GARMIN®



MapSource®

中文操作手冊

www.garmin.com.tw

特 別 聲 明

台灣國際航電股份有限公司（Garmin corporation）擁有更改或提升本產品功能的所有權利，且不需額外特別通知任何人及單位（包含已購買及尚未購買者），若有任何功能上的問題，可以注意本公司的文宣資訊或上網查詢：www.garmin.com.tw。



台灣國際航電股份有限公司
台北縣 221 汐止市樟樹二路 68 號 6 樓
電話：02-26429199
傳真：02-26429099
網站：www.garmin.com.tw

2004 年 01 月　　P/N：190-00168-32　Rev. B　　Printed in Taiwan

軟體授權說明

本軟體版權屬台灣國際航電股份有限公司所有，非經授權請勿使用，本程式受到著作權法、國際著作權條約以及其他智慧財產之法律及條約保護。本軟體產品僅係授權使用，而非販售賣斷，在下列許可條件下，定義本軟體產品的操作、保固限制及侵權賠償等問題。

注意事項：在使用本軟體產品前，請先小心閱讀授權條款，尤其是對於安裝、拷貝、甚或是使用方面的問題。您必須同意下列條款，方可使用本軟體產品，假若不同意下列條款規定，請勿安裝本產品並立即於 7 日內將完整的產品，全數退回台灣國際航電股份有限公司 行銷部收（台北縣汐止市樟樹二路 68 號）。

授 權

台灣國際航電股份有限公司（以下簡稱"我們"）對於所提供給使用者 Garmin GPS 接收機的一個資料儲存工具與電腦軟體（即"程式"）：MapSource，其中可能包含有數位地圖資料、線上或電子文件及書面資料（總稱爲"軟體產品"），我們授予您有限的非專屬授權去使用本軟體產品，而軟體版權及其他相關權利依舊保留於我方，當貴用户在做版權或其他相關資訊的拷貝時，在拷貝資料的地方必須註明此爲貴用户所做的拷貝，並且也須標示其資料的出處爲何。

許 可

1. 台灣國際航電股份有限公司允許已獲得授權使用之貴用户將乙份（**軟體產品**）安裝及使用於單一之個人電腦或電腦網路上，乙份（**軟體產品**）每次也僅允許一位使用者來使用，若希望能同時讓多位使用者來使用本產品時，則就必須額外購買本軟體產品的使用版權。
2. 允許貴用户對本（軟體產品）歸檔或備份而製作副本之動作。
3. 在家用電腦或可攜式電腦上使用本產品之副本，唯該副本不得同時被載入至主要電腦。
4. 允許轉讓本（軟體產品）於第二人使用，但原使用者必須把軟體授權合約下所有的權利歸讓於第二人，並且原使用者須停止使用本（軟體產品）、並消除毀壞對本（軟體產品）所做過的所有**副本（包括硬碟副本）**，並以受讓人同意接受本（**軟體產品**）之條款者爲限。

限　制

1.除了上述授權合約第二條款提及的許可之外，不可隨意製作本（軟體產品）的副本。

2.禁止翻譯、還原工程、解譯破解或反向組譯本軟體產品，但若相關法律明文禁止上述限制，則不在此限。

3.除了上述許可事項第四點說明之外，禁止出租、出借、轉授權、讓渡、散佈或轉讓本（軟體產品）或任何產品之啓用密碼。

4.自行修改本（軟體產品）或將本（軟體產品）之全部或任何部分與其他程式合併。

終　止

本條款在貴用户使用本（**軟體產品**）的期間內應仍持續其效力，若貴用户未能遵守本授權合約之條款或條件，則 Garmin 有權在不予通知的情況下自動終止授權。屆時貴用户必須銷毀（**軟體產品**）的所有副本，以下所述的保證與責任額限制在授權終止後仍然有效。

賠償及責任的限制

我們銷售本（軟體產品）是按**現狀**提供，**並不附帶任何明示或默示之責任保證或條件**，例如我們不做適售性、適用於特定用途之默示責任保證，或任何法律、法規、交易或經銷程序之責任保證。您必須承擔使用本（軟體產品）之責任與風險，Garmin 對於您因使用本（軟體產品）而遭受的直接或間接損失或傷害均不負任何損害賠償責任（無論 Garmin 是否知道或經事先告知這些損失或傷害發生之可能性）。Garmin 不對您或任何其他人或實體在賠償、間接、衍生、特殊或懲戒上的損害負責，例如收益或利潤之損失、資料之遺失或損害、或任何其他商業或經濟損失等，即使經事先告知該損害發生之可能性，此項規定均不因上述狀況而有所不同。我們亦不對第三者的權益負責。我們應負之最大賠償總額將不超過您對本（軟體產品）的付款總額。不論宣稱的違約事宜是違反合約的基本條件或條款，或是屬於嚴重違約事項，此條款之限制亦應適用。有些國家不允許排除附帶或衍生損害賠償責任，或限制暗示性保證期，因此上述限制可能不適用於您。

有限權利

如果您係由美國政府獲得本「軟體產品」，本產品以有限權利提供。美國政府之使用、複製、

或發行本「軟體產品」必須受制於下列法律對應條文的限制：在 DFARS 252.227-7013 的「Rights in Technical Data and Computer Software」條款的 (c)(1)(ii) 子段落或「Commercial Computer Software」條款的子段落 (c)(1) 和 (2)，或在 48 CFR 52.227-19 的「Commercial Computer Software-Restricted Rights」條款的子段落 (c)(1) 和 (2)，或 FAR 的 NASA Supplement 之條款 18-52.227-86(d)。立約人/製造商是：Garmin International, Inc.，地址是：1200 East 151st Street, Olathe, KS 66062, USA。

出口管制

貴用户必須同意絕不將本（軟體產品）出口或復運出口至任何受美國實施出口限制之國家。

一般事項

本授權是台灣國際航電股份有限公司與貴用户之間訂立的完整條款，其效力優先於任何其他口頭或書面的條款與或協議，且除非另行簽訂合約，本授權必不得加以變更。本授權受中華民國法律所管轄。若本授權之任何條款經該管法院宣告爲無效或無法執行，被宣告無效的條款將從授權中予以去除，但其他條款仍應保持其全部效力。

注 意 事 項

盡力提供客户完整及準確的地圖資訊，一直是台灣國際航電股份有限公司努力的目標之一，我們呈現給消費者的地圖資料來源，基本上是結合政府資訊、民間公司製作與實際現地調查所獲得的結果。

但實際上資料的來源都含有某些程度上的不精確與不完整，尤其是美國以外的地區特別明顯，因爲各個國家的科技、經濟與政策因素，不是沒有完整的數位地圖，就是因管制而無法取得，或是取得的費用太過於昂貴。因此若是資料來源有某部份的缺少，或是某個項目的位置或辨識有所失誤，都會造成 Garmin 具有地圖顯示的產品錯誤判定或是遺漏，請使用者在使用前必須牢記一點，那就是每一種產品都有其優缺點與適用性，並不全都適用於所有的用途上。

台灣國際航電股份有限公司鼓勵我們的客户去發現電子地圖上的任何疏失與錯誤，繼而將狀況告知 台灣國際航電股份有限公司，我們將儘快做確認並修正。請貴用户謹慎使用本產品，而本產品地圖或地理資訊也僅提供客户做參考與協助，並不提供精密定位、方位、距離、位置或地形測量方面的應用需求。

注意：**MapSource** 產品包括多種地圖光碟，每種地圖光碟產品均有不同的授權使用限制，有些壹套地圖光碟只能登錄使用於壹台 **GPS** 接收機，請注意！

注意：本公司所推出的台灣地區等高線電子地圖版 **MapSource TOPO Taiwan** 光碟產品，與原中文繁體版 **GPS V**、**GPS eTrex Legend**、**GPSMAP 76**、**GPS eTrex Vista** 所預先輸入的台灣地區道路電子地圖之圖源並不相同，因此在地圖畫面上所觀看的資訊與原有 **GPS** 接收機內的地圖資訊會

有所不同，請注意！

注意：當您使用 **MapSource TOPO Taiwan** 光碟產品時，若您從電腦下載地圖資訊至 **GPS** 接收機，原有接收機內的地圖將會被清除，而由新載入的地圖資訊所取代，請注意！

注意：台灣地區等高線電子地圖版 **MapSource TOPO Taiwan** 光碟片內容，除等高線等電子地圖外，尚附有中文繁體版 **GPS V**、**GPS eTrex Legend**、及 **GPS eTrex Vista**，原來出廠時預先輸入的地圖備份檔，使用者可以依您的 **GPS** 接收機機型，執行該機型的 **.BAT** 程式，即可重新輸入原有的地圖資訊。

目　　錄

第一章　MapSource

1.1 軟體與地圖

MapSource 是所有 Garmin GPS 定位資料處理與顯示的軟體工具，基本上可以分成兩個部份：資料處理工具軟體及電子地圖資訊檔。

● 資料處理工具軟體

1. 可以讓您先在電腦上自行編輯航點及航線等，之後再下載到 GPS 產品上。
2. 可以將 GPS 接收機上所儲存的航點、航線、航跡等資料，上載至電腦內做資料儲存管理，或轉換成其他資料格式做應用。
3. 可以讀取及顯示所搭配的地圖資訊檔，並疊合航點、航線、航跡等資料，讓使用者輕易比對定位的成果。也可以將地圖資訊下載至部份具有地圖顯示功能的 Garmin GPS 接收機內。
4. 可以即時（Real Time）連結 Garmin GPS 接收機，將接收機的定位資訊，立即在電腦上顯示，讓本軟體變成一個實用的航跡記錄軟體。

說明：本工具軟體部份，目前均有不定期的更新版本，使用者可以自行上網下載最新版本使用。

● 電子地圖資訊檔

本地圖資訊檔是以其所涵蓋的地理空間、地理位置、資料屬性、應用屬性等而有所區別，在結合上述資料處理工具軟體後，便產生了 Garmin MapSource 的系列產品，例如：

MapSource MetroGuide™	**陸上一般道路地圖**+餐飲住宿+商務服務+生活資訊點…等資訊檔+資料處理工具軟體。
MapSource City Select	**陸上道路導航地圖**+餐飲住宿+商務服務+生活資訊點…等資訊檔+資料處理工具軟體。

MapSource City Navigator	**陸上語音導航地圖**+餐飲住宿+商務服務+生活資訊點…等資訊檔+資料處理工具軟體。
MapSource TOPO	**陸上等高線地圖**+餐飲住宿+旅遊服務+生活資訊點…等資訊檔+資料處理工具軟體。
MapSource BlueChart™	**海洋或內陸河海地圖**+助航設施+船舶服務+生活資訊點…等資訊檔+資料處理工具軟體。

其他相關產品，請參考我們的網站介紹。

說明：MapSource 光碟片所附的電子地圖資訊檔，目前並無透過網站做更新服務，而是由發行光碟片（CD ROM）進行，各系列之任何最新訊息，均請參考網站之公佈訊息。

1.2 相容性

除了 GPS 100 系列產品（包含 GPS 100 AVD、GPS 100 MRN、GPS 100 MIL、和 SRVY II）與崁入式航空用接收機外，MapSource 相容於所有的 Garmin GPS 產品。**對於地圖下載至 GPS 接收機的部份**，並不是所有的 Garmin GPS 都支援地圖顯示功能，若無此項功能（例如：GPS 12XL、eTrex、Geko101…），MapSource 就無法將電子地圖資訊下載至 GPS 接收機內，使用前請參閱該 GPS 產品的使用手冊。

1.3 系統環境基本需求

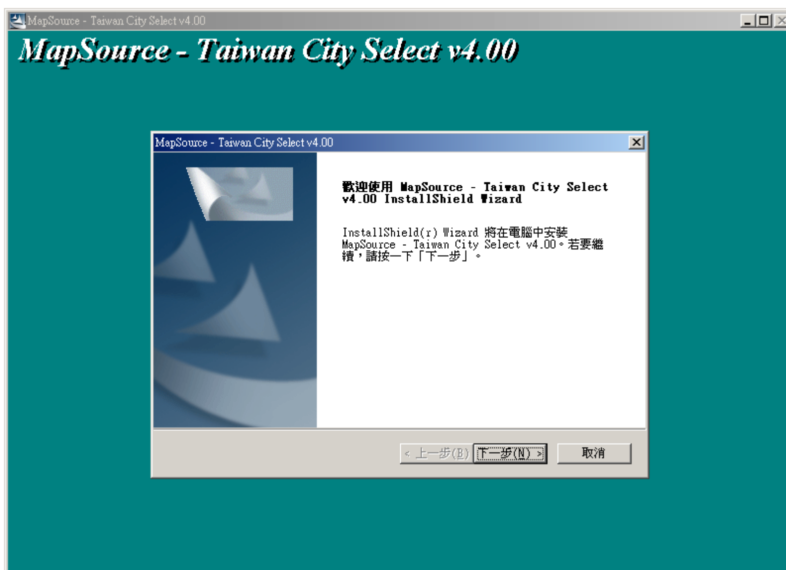
軟、硬體	需求配備或功能
中央處理器	IBM 相容電腦、Pentium 或同等級以上的中央處理器
記憶體容量	16 MB 以上之記憶體容量
顯示器及顯示卡	256 色顯示卡(建議使用 24 位元色彩)與解析度爲 640 x480 或更高的顯示器
硬碟空間	20 MB 以上的可用硬碟空間 (實際需求視各種地圖資料而定)

週邊設備	光碟機、滑鼠或其他指向裝置
介　　面	可用的 RS232 介面以連接 GPS 裝置、USB (通用序列匯流排) 連接埠以使用 GARMIN USB 圖卡燒錄器配件。
作業系統	32 位元作業系統，如 Windows 95/98/2000、Windows ME、Windows XP 或 Windows NT 4.0
應用軟體	Internet 連線軟體（針對具有「鎖碼」資料的 MapSource 產品，您可能需使用到 Internet 上網連線登錄，才能進行解碼動作）

1.4 安裝程序

1.打開電腦電源開關，啓動視窗作業系統。

2.將本軟體光碟片放入電腦光碟機中，電腦則自動會啓動安裝畫面。



說明：如果電腦因某種因素無法自動啓動安裝畫面，請點選螢幕左下方的【開始】鍵，選擇【執行（R）...】功能選項，在指令列中輸入 D：\setup 再按下 Enter 鍵（如果該電腦的光碟機爲 D 槽）。



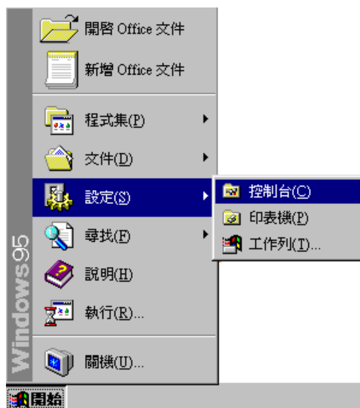
3.遵循螢幕上的指令，依序操作，即可順利安裝並在（**桌面**）上建立**捷徑**。

4.假如同時購買**多種** MapSource 地圖光碟系列產品，亦請放置其他 MapSource 系列光碟產品，如同上述操作，進行安裝。若選擇（Full Install），則會將所有圖檔檔案複製到電腦的硬碟機內，此時請注意您的電腦硬碟可用空間大小，可能需要預留 40MB~2GB 的容量。

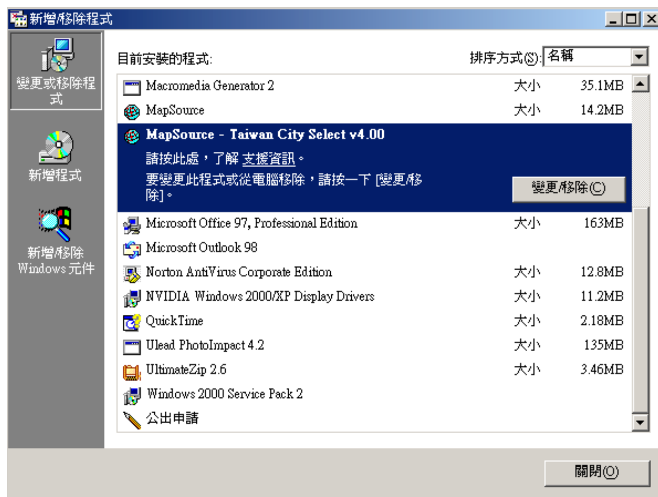
說明：若您所購買的 MapSource 產品具有多片的光碟片，則只會在安裝第一片時會出現上述的安裝畫面，其餘均是要求複製檔案。

1.5 移除安裝程序

1.點選螢幕左下方【開始】鍵，選擇【**設定**（S）】中的【**控制台**（C）】選項。



2.從控制台的選單中，選擇（**新增/移除程式**）。



3.在軟體清單中選擇 MapSource，按一下【**新增/移除（R）**】鍵。

4.移除程式時電腦會再詢問是否確定要刪除本軟體程式，如果確定移除，請按下【**是（Y）**】。

5.當移除完畢後請按【**確定**】，再按下離開即可完成移除程序。

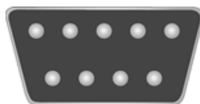
1.6 連結至 MapSource 軟體版本更新網頁

當進入本軟體後，請點選【**說明**】中的【**連至 MapSource 更新網頁**】直接進入 Garmin 網站的「MapSource 更新與下載」網頁（www.garmin.com.tw），在此您可查詢目前最新版本的 MapSource 進行下載。如果要更新 MapSource 軟體，請按一下：「**Download**」**連結**，並按照網站及電腦的指示進行。

1.7 連結 GPS 與電腦

當進入本軟體後，請使用 Garmin GPS 專用之 PC 電腦傳輸線，連結 GPS 接收機到電腦上的**通訊埠**（**Com Port**），從【**工具**】功能表中，選擇（**取得裝置 ID**）通訊埠位置的功能，當 MapSource 偵測成功後，點選【確定】，原則上 GPS 接收機即會與本軟體連結完成。

連結 GPS 與電腦



串列通訊埠



傳輸速率：本功能爲設定本軟體接收與傳送資料的速率（Baud Rate）。從下拉式清單中選擇 9600~115200 間的傳輸速率。

自動偵測：MapSource 可搜尋並自動偵測 Garmin GPS 所對應的連接埠（請依上述說明操作），要讓 MapSource 自動選擇通訊連接埠，請先確認 GPS 是否已經開機。

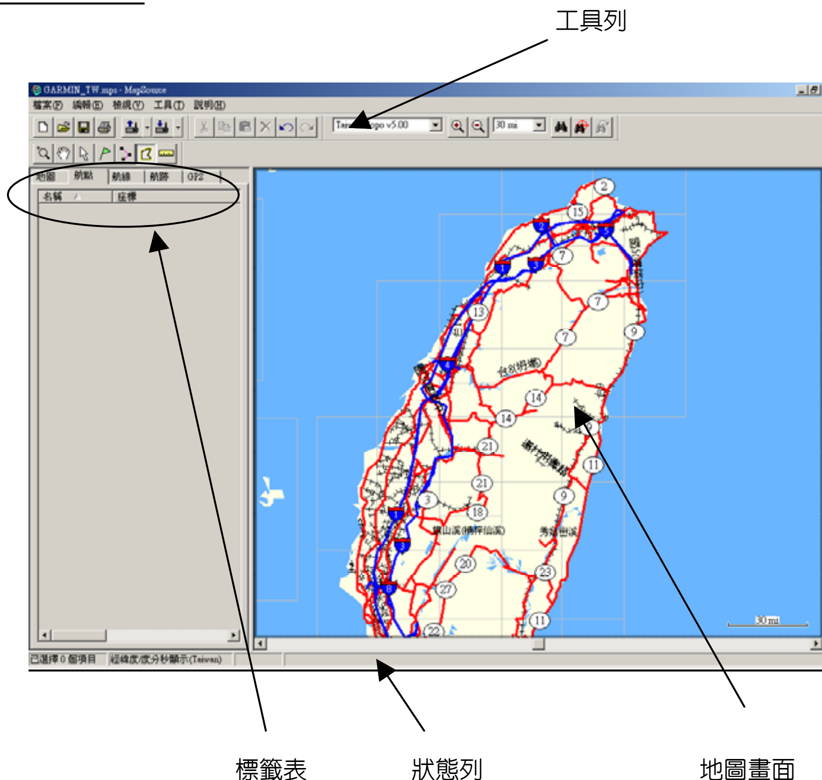
說明：建議選項爲【自動偵測】，本軟體將可自動偵測出最穩定的傳輸速率。當然您也可以自行從清單中選擇特定的傳輸速率，以縮短資料的傳送時間。

如何透過 USB 介面纜線將 GPS 與電腦連線：

使用 USB 數據纜線，將 GPS 連接至可用的 USB 資料埠。首次連接 USB GPS 至 USB 連接埠時，電腦會探尋新硬體，並提示您找到 USB GPS 驅動程式的目的地。請參閱 Garmin USB GPS 使用手冊中的安裝驅動程式說明。您只需要安裝驅動程式一次。完成驅動程式安裝後，每次連接至電腦時，MapSource 就會偵測 Garmin USB GPS。若要測試 MapSource 是否找到裝置，請依序到 **[檔案]、[資料開啓自]/[資料儲存至]、[USB 裝置]**。在 **[USB 裝置]** 對話方塊中，您會看到 USB GPS 的預設名稱和目前的裝置軟體版本，或您更改過的 USB GPS 裝置新名稱。現在您便可以將 MapSource 資料 (選擇後) 傳入 Garmin USB GPS 或傳出 Garmin USB GPS。

第二章　功能選項

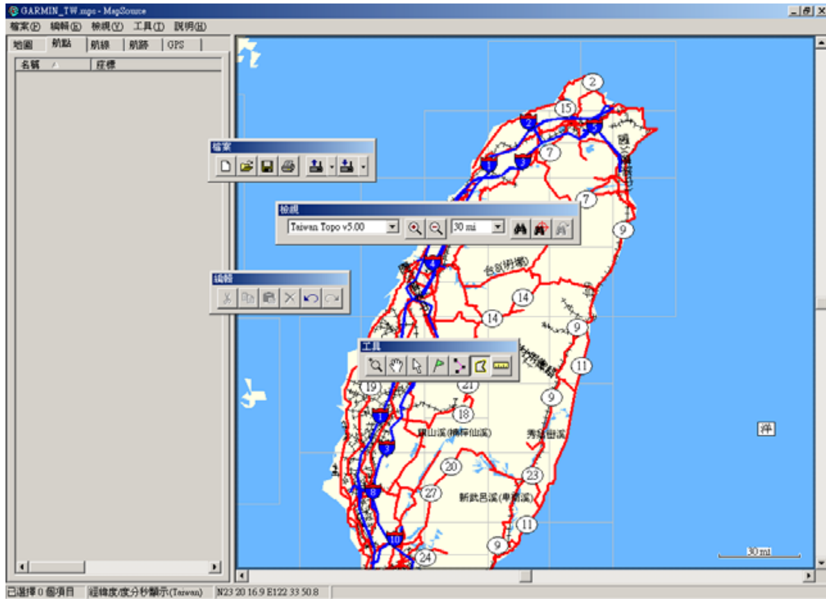
2.1 畫面說明



MapSource 畫面上的圖形工具列由四大類（**檔案、編輯、檢視、工具**）所組成，這些功能可以讓您快速應用多項功能，甚至還可以把以上四類工具列個別地從固定位置移動拉出，依照您的方便使用，將之放在螢幕的任何地方。

說明：點選工具列中空白的地方，並且按住滑鼠左鍵不動，拖曳至所想放置

的地方後，放開左鍵即可。如果欲放回原來的位置，只要點選工具列中空白的地方，按滑鼠左鍵不動，拖回表單上方的位置即可。



● 標籤表（Tab List）

資料標籤是位在螢幕的左邊，點選其中一項標籤時（航點、航跡、航線、地圖或 GPS），該標籤所**載入**的資料（亦即可能需要先開啓原本已儲存在本電腦的舊有檔案）就會全部在**項目欄位**下被列出來，當有新的**資料清單**被載入時，標籤表上的資料筆數也會自動更新。

排序：點選任一標籤下的欄位項目，該欄位即會出現（▲或▼）的箭頭排序指示，即可選擇以遞增或遞減的方式，將資料清單重新排序。

觀看：標籤表可以讓您輕鬆選擇觀看所載入的座標資料，只要利用**滑鼠左**

鍵按壓二次點選項目欄位下的任一筆資料，螢幕就會出現（**內容頁**）子畫面，即可觀看該筆資料的各項細部資訊。

編輯：上述說明在進入（**內容頁**）後，即可依（內容頁）內的各種功能選項，進行各資料清單的編輯工作。

● 地圖區（Graphic Map）

畫面地圖區部份，會顯示出目前所選用（TOPO、MetroGuide、City Select、City Navigator 或 BlueChart 等不同種類）的地圖資訊，您可利用畫面右側及底部的**捲軸**來平移地圖、利用工具列上的**【放大】及【縮小】**來放大或縮小觀看地圖，如採用較大尺規範圍（即：縮小功能）來觀看地圖，則會看到較少的細節及較廣的區域，反之如果是用較小的尺規範圍（即：放大功能）來觀看，就可看到較詳細的區域地圖。

● 狀態列（Status Bar）

在 MapSource 表單下方，將會顯示目前游標所在位置的相關資訊：

1.顯示滑鼠游標所在位置的經緯度。

2.顯示使用者在航點、航線、航跡或地圖標籤中，共選了多少個資料清單。

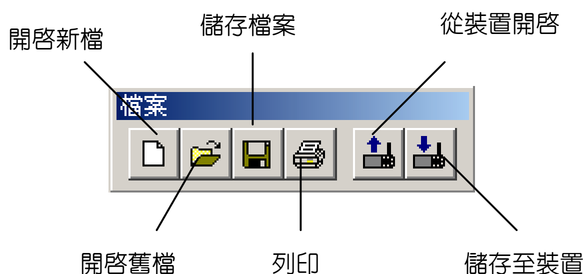
3.顯示目前所使用是何種大地座標系統及座標顯示格式。

4.顯示游標所指地圖區塊的名稱及資料大小（應用**地圖工具**時）。

5.顯示兩點間的直線距離（或累計距離）及相對方位（應用**測量距離工具**時）。

2.2 檔案工具列（File Toolbar）

檔案工具列：具有**開啓新檔、開啓舊檔、儲存檔案、列印、從裝置開啓、儲存至裝置**等五項，而所有檔案工具請參考下拉式檔案工具清單。



下拉式檔案工具清單

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具

開新檔案(N)	Ctrl+N
開啓舊檔(O)...	Ctrl+O
儲存檔案(S)	Ctrl+S
另存新檔(A)...	
列印(P)...	Ctrl+P
預覽列印(V)...	
設定列印格式(U)...	
資料開啓自(F)	▸
資料儲存至(Z)	▸
傳送郵件...	
匯入(I)...	
匯出(E)...	
1 GARMIN_TW.mps	
結束(X)	

開啓新檔：開啓一個新的空檔案，以做航點、航線...等之編輯。

開啓舊檔：開啓舊有檔案，叫出原先已儲存過的 MapSource、PCX5 舊有檔案。

儲存檔案：立即儲存正在顯示或編輯的檔案（不更改檔名）。

另存新檔：對正在顯示或編輯之文件，輸入（**檔案名稱與路徑**），按下【存檔】即可存成另一個新的檔案。

列　　印：列印現在畫面顯示的地圖，設定好列印選項之後，按下【列印】即可列印。

預覽列印：預覽列印，在確定列印之前，先透過此項功能觀看列印結果，如果確認無誤，按下【列印】列印出來。

設定列印格式：列印設定，可選擇欲列印印表機的名稱、位置、紙張的大小、及列印方向等。

資料開啓自：即要將 GPS 接收機中所儲存的資料（航點、航跡、航線等，**不包括電子地圖**），**上載**到 MapSource 內，選擇欲上載之選項之後，按【開啓】即可開始上載。

資料儲存至：即要將 MapSource 中所編輯的資料（航點、航跡、航線或**電子地圖**），**下載**到 GPS 接收機內，選擇欲下載之選項之後，按【儲存】即可開始下載。

傳送郵件：此項功能可讓您將目前的 MapSource (.mps) 文件當作附加檔案，利用電子郵件送出。

匯　　入：此項功能是讓原先使用 Garmin PCX5 v2.09 版之資料處理軟體所儲存的資料，能轉換至 MapSource 上顯示出它的航點（.wpt）、航線（.rte）、航跡（.trk）、或是輪廓線圖（.grm），若要載入及顯示（.grm）檔時，使用者可以依序點選【檢視】→【區域】→（No Map）打勾，則 MapSource 就會關閉其它圖層，單獨顯示

（.grm）檔以避免畫面太複雜難以辨識。

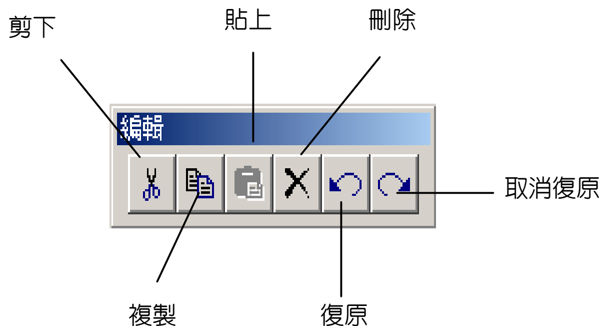
匯　　出：此項功能能將 MapSource 的資料存成 TXT 及 DXF 檔案格式，使用者便能在 Word、EXCEL（TXT）及 AutoCAD（DXF）相關套裝軟體工具中讀取這些定位的資訊。

顯示最近所開啓的檔案：此選項將會保留 4 個最近開啓使用的 MapSource 檔案，快速叫出檔案，把鍵頭指到想開啓的檔案上點一下，就立刻可開啓所選的檔案。

結　　束：關閉及跳出本 MapSource 程式。

2.3 編輯工具列（Edit）

編輯工具列：具有**剪下、複製、貼上、刪除、復原、及重做**等六項，所有編輯工具請參考下拉式檔案工具清單。



下拉式編輯工具清單

編輯(E)　檢視(V)　工具(T)　說明(H)

復原(U)	Ctrl+Z
取消復原(E)	Ctrl+Y
剪下(X)	Ctrl+X
複製(C)	Ctrl+C
貼上(P)	Ctrl+V
新增航點(W)...	Ctrl+W
新增航線(R)...	Ctrl+R
新增航跡(T)...	Ctrl+Shift+T
複製航線(L)	
刪除 航線(D)	Del
從航線中移除航點(V)	Ctrl+Del
航線 內容(O)...	
全選(A)	Ctrl+A
偏好設定(F)...	Ctrl+Shift+P

復　　原：讓畫面回復至上一個步驟前的狀態（**可連續復原至多個步驟前**）。

取消復原：使用【**復原**】功能之後，【取消復原】選項即會啓用，即【復原】的相反功能。

剪下、複製、貼上：從某個正開啓的 MapSource 檔案上，【剪下】或【複製】其中的資料，【**貼上**】於另一個開啓的 MapSource 檔案上，或是 Word、Excel、TXT 的檔案裡。

新增航點：即利用本軟體，**由使用者自行編輯及建立新的航點，**包含航點的名稱、座標、標識符號...等，請參考第三章之說明。

新增航線：即利用本軟體，**由使用者自行編輯及建立新的航線**，包含航線的名稱、航線航點…等，請參考第三章之說明。



新增航跡：即利用本軟體，**由使用者自行編輯及建立新的航跡**，包含航跡的名稱、航跡點的編輯...等，請參考第三章之說明。

複製航線：點選某一條航線後，按下【**複製航線**】，則所選的此條航線將會在航線清單上自動複製一條。

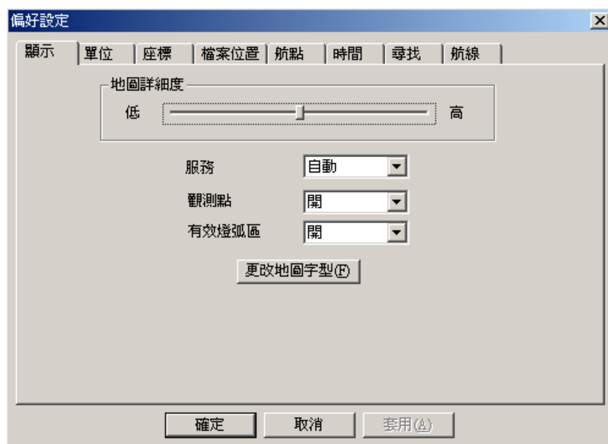
刪除航點（航線、航跡）：此項功能包含刪除航點、航線及航跡，依使用者所點選的標籤表種類而自動更換，以清除所要移除之航點、航線、航跡或地圖資料。

從航線中移除航點：點選此功能將會從一條航線中移除掉所欲移除之航點。

內　　容：即顯示標籤表中，各項欄位項目下的資料清單詳細內容表（**例如：座標、時間、相對方位、相對距離...等**），並可在此內容表內自行做編輯的工作。

全　　選：將標籤表中，各項欄位項目下的資料清單**全部點選**起來。

偏好設定：（重要）



說明：本項設定，建議與 GPS 接收機上的設定相同

顯　　示：利用捲軸之左右移動，調整（地圖）畫面資料的顯示，此項設定僅會影響地圖資料顯示的時間（例：**詳細度愈低，則某些地圖圖層就必須在畫面放大至某個尺規時，才會顯示出來**），並不會影響傳輸至 GPS 上資料的多寡。另有地圖畫面的(**服務**)、（**探測點**）、（**照明區**）等點位資料庫顯示設定。**本軟體並且可選擇更改地圖上的字型設定**，字型種類視使用者的電腦字型庫而定。

單　　位：共有五項設定。

距離與航速：公制（**陸地**）、英制、海浬（**航海或航空**）。此設定會套用至所有距離或航速測量資料。

方　位　向：眞北、磁偏角自動修正、自訂的磁偏角、方格北。如果您選擇 **[自訂的磁偏角]**，右側的欄位將會啓用，讓您自行輸入磁偏角。選擇 **[文字方位]** 時，您的方向位和（或）航道會顯示成 N(北)、S(南)、E(東) 和 W(西) 等 (航道資訊可在 **[航線]** 下面的資料標籤選擇中找到)。

高度/海拔高度：英呎、公尺。

深　　度：英呎、公尺、噚。

面　　積：英畝、公頃、平方英呎、平方英哩、平方公尺、平方公里。

座　　標：提供的座標顯示格式與大地座標系統的設定與選用。

座標顯示格式：從下拉式清單中選擇座標的顯示格式。（**台灣地區建議使用經緯度或二度分帶方格座標**）。

自訂的方格北格式---以自行輸入參數，來建立自訂的方格座標顯示格式，使用者必須輸入經度起點（**中央經線**）、比例尺系數（**尺度比**）、横座標平移量、縱座標平移量。

大地座標系統：從系統提供的 100 多種地圖座標系統中選擇，讓 MapSource 容易配合所有書面的海圖或地圖；或是自行輸入自訂的大地座標系統資訊。(**台灣地區建議使用 Taiwan 或 WGS84**)。**注意：MapSource 的大地座標系統選擇必須與您機台使用的大地座標系統相同。**

檔案位置：預設 MapSource 讀取或儲存檔案時，包括 PCX5、.TXT 與.DXF 等檔案資料的儲存路徑與資料夾。

航　　點：設定在 MapSource 中，編輯航點的偏好設定。

預設航點名稱的長度：英文 6 或 10 字（等於中文 3 或 5 字）。

預設航點名稱的辨識文字：可以藉此辨別不同的航點種類。

預設航點的標識符號。

預設航點在本軟體的顯示模式：共有標識符號、標識符號與名稱、標識符號與說明。

預設使用者在編輯航點時的偏好套用模式。

時　　間：設定本軟體顯示的時間模式。

使用電腦當地時區：即自動載入電腦上面的時間

使用 UTC 時差：由使用者自行校正地方時間。

尋　　找：讓您設定 MapSource 搜尋某特色時應該找到的最高點位數量，以及設定您要 MapSource 記憶的最高的最近找到的點數量。

自動選擇航線：設定本軟體建議路線規劃的條件，共有五種條件可應用。

路線導航模式：自動路線規劃導航/直線導航。選擇自動路線規劃導航時，所有與自動計算航線相關的其他偏好設定都會啓用。

規劃方式：較短時間/較短距離。

適用：共有八種道路使用分類。

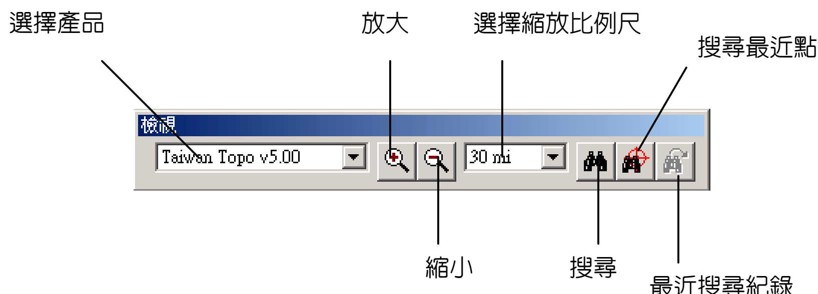
迴避：快速路/收費道路/迴轉。

航　　速：道路速限等級的設定。

特別注意：本項功能爲當您所使用的 Garmin 地圖光碟片爲 MapSource City Select 或 MapSource City Navigator 方爲有效，其它如 TOPO、MetroGuide 則無效。

2.4 檢視工具列（View Toolbar）

檢視工具列：包含有選擇區域、放大、縮小、選擇縮放比例尺、搜尋、搜尋最近點、和最近搜尋紀錄。



下拉式檢視工具清單

檢視(V) 工具(T) 說明(H)

選項	快速鍵
在地圖上顯示選擇的 航線(C)	Ctrl+D
移至位置(T)...	Ctrl+T
放大(I)	+
縮小(O)	-
放到最大(M)	Ctrl +
快速縮小(R)	Ctrl -
✔ GPS 地圖詳細度(G)	Ctrl+G
顯示十字游標(H)	Ctrl+H
地圖種類(P)	▶
縮放比例尺(Z)	▶
工具列(B)	▶
✔ 狀態列(S)	
搜尋(F)...	Ctrl+F
搜尋最近點(N)...	Ctrl+Shift+F
最近搜尋記錄(E)...	

在地圖上顯示選擇的項目：將所選擇的資料清單（標籤表），在地圖上顯示出來，此功能可讓選擇的項目顯示在地圖畫面的中央。例如：標籤表中是選擇航線清單，則使用本功能時，就會看到在地圖上顯示出所選擇的航線。

移至位置：利用此項功能在位置的地方輸入（座標值，經緯度或方格座標均可），按下【確定】之後，地圖畫面上就會顯示出所輸入的地方。



放　　大：即地圖比例放大，以顯示較小的區域與較詳細的地圖資訊。

縮　　小：即地圖比例縮小，以顯示較大的區域與較概略的地圖資訊。

放到最大：直接將地圖比例放至最大。

快速縮小：直接將地圖比例縮小到可以觀看該圖資的全區範圍。

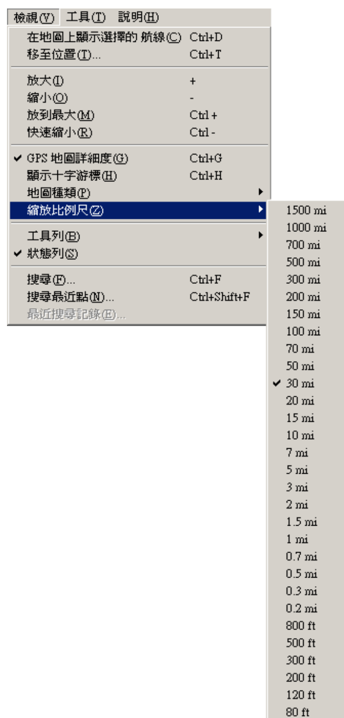
GPS 地圖詳細度：勾選此項目後，MapSource 會顯示將載入 GPS 的實際地圖資訊。取消此選項可加速地圖的繪製，也可以不需隨時將光碟置於電腦光碟機中。

顯示十字游標：選擇此項目後，MapSource 會重新繪製地圖，在地圖畫面顯示中心點。如果您選擇了此功能，其後會出現勾選符號。

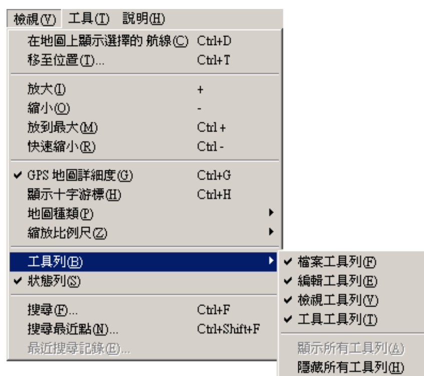
地圖種類：選擇要在（地圖畫面）上顯示的 MapSource 產品與涵蓋區域。您可以在電腦安裝的任何 MapSource 產品中選擇涵蓋區域。如果您選擇了已安裝的區域，但是對應的光碟不在電腦光碟機中，系統會顯示訊息提示您插入所需的光碟。



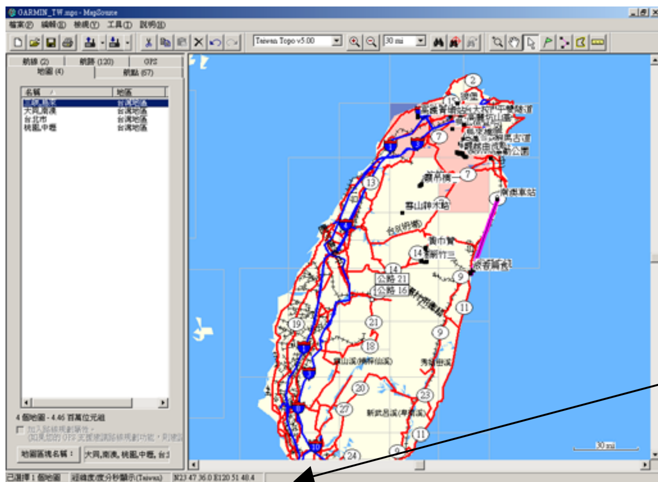
縮放比例尺：可讓您從清單中快速選擇縮放比例尺。



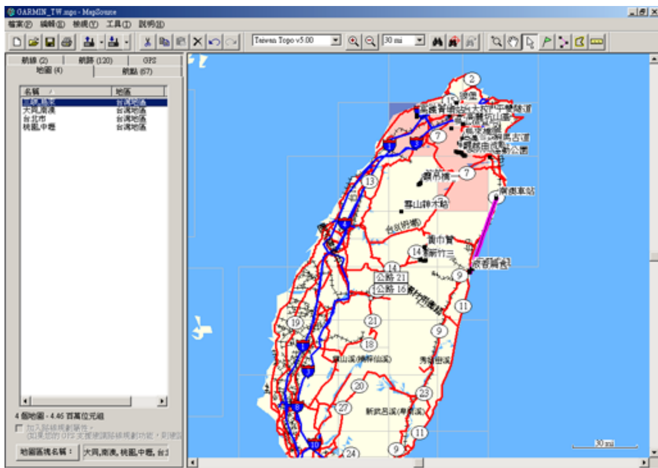
工 具 列：以下拉式選項選擇所有工具列的隱藏或顯現，只要是旁邊有打✓的工具列，在畫面上就會顯示出來，如果是點選【顯示所有工具列】，則所有的工具列就會被顯示於畫面上，反之如果是點選【隱藏所有工具列】，所有的工具列就會被隱藏起來,在畫面上將看不到任何工具列。



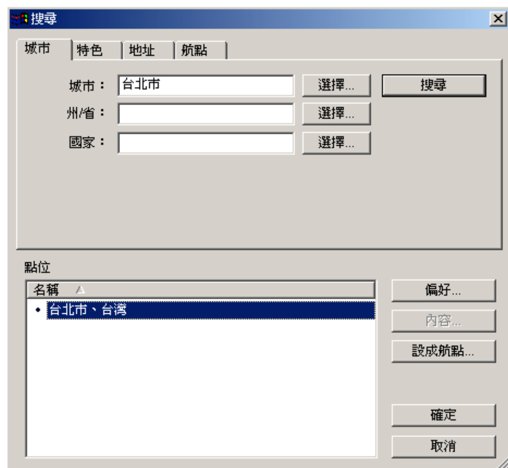
狀 態 列：可讓您顯示或隱藏 MapSource 視窗下方的狀態列。勾選此項目後，會顯示狀態列，反之，假若把✓拿掉就會把狀態列隱藏起來。



狀態列



搜　　尋：可讓您直接搜尋城市、特色、地址、或航點，然後在地圖畫面中顯示出來。



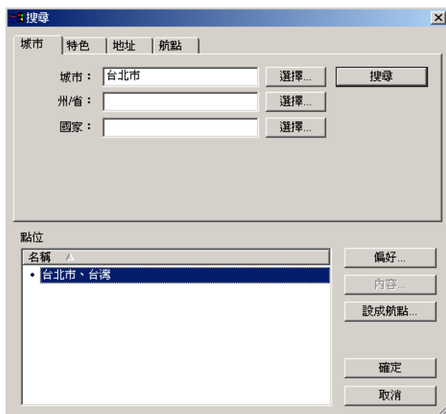
利用基本的[搜尋]功能搜尋城市：

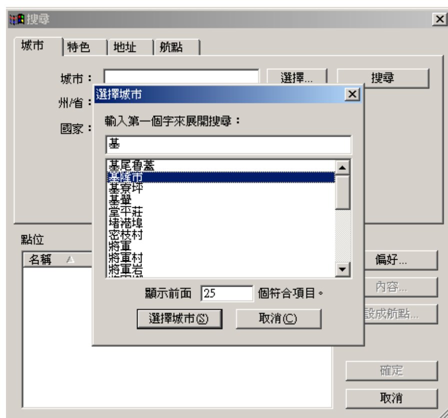
1.從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下圖示。【搜尋】對話方塊將會出現。

2.在[城市] 標籤下的[城市]欄位中，輸入要搜尋的城市名稱。

3.在【城市】欄位完成輸入後，再點選【搜尋】按鈕，然後反白標示清單中的城市。

4.要在「圖形地圖」中顯示標示的城市，請按一下［以城市爲中心] 按鈕，然後在標示的城市名稱上連按兩下，或是按【確定】按鈕。您可能需要［放大］才能在「圖形地圖」中看到該城市。要使這個城市成爲一個航點，請按一下［設成航點］按鈕。在［航點內容］功能表中，按一下［確定］按鈕接受該城市成爲航點。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。





利用進階的[搜尋]功能搜尋城市：

1.從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下 圖示。【搜尋】對話方塊將會出現。

2.在[城市] 標籤下的[城市]欄位中，輸入城市名稱 (可以只輸入第一個字)，如果您不確定城市名稱爲何，請按一下「城市」欄位右邊的［選擇］按鈕以列出「符合條件」的城市。反白標示所需的城市，再按一下［選擇城市］按鈕。請點選【城市】欄位右邊的【選擇】按鈕列出符合條件的城市。移動游標至要選擇的城市，然後點選【選擇城市】按鈕即完成選取。

3.在【城市】欄位完成輸入後，再點選【搜尋】按鈕，符合條件的城市即會顯示在地圖畫面的中央，並在搜尋結果清單中以反白標示。

4.要在「圖形地圖」中顯示標示的城市，請按一下［以城市爲中心］按鈕，然後在標示的城市名稱上連按兩下，或是按【確定】按鈕。您可能需要［放大］才能在「圖形地圖」中看到該城市。要使這個城市成爲一個航點，請按一下［設成航點］按鈕。在［航點內容］功能表中，按一下［確定］按鈕接受該城市成爲航點。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。

注意：只有所選擇區域中的城市會顯示。例如，如果您選擇的區域是夏威夷，那麼美國本土的城市將不會顯示出來。

利用[搜尋]功能尋找興趣點：

1.從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下圖示。【尋找城市】對話方塊將會出現。

2.在[特色] 標籤下，並視需要選擇[航點類別]。在【名稱】欄位輸入興趣點名稱(可以只輸入第一個字)，點選【名稱】欄位旁邊的【選擇】按鈕列出符合條件的名稱清單，移動游標至要選擇的名稱，然後點選【選擇名稱】按鈕即完成選取。如果您不知道此特色是歸類在哪一種類別下，請維持選擇［所有類型]。

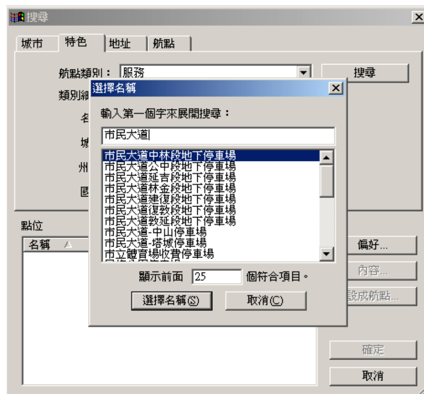
3.輸入城市或州/省，或兩者都輸入以啓用【搜尋】按鈕，這是選用項目，但有助於加快搜尋。然後再按一下【搜尋】按鈕，第一個符合條件的興趣點會顯示在地圖中央，並在搜尋結果清單中以反白標示。

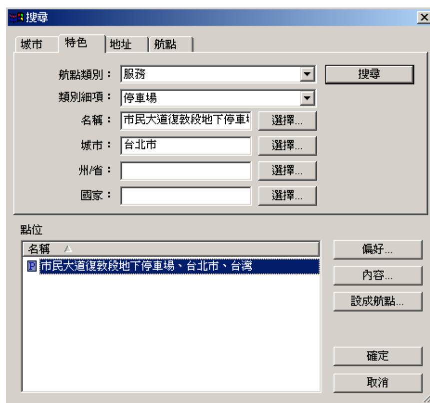
4.以游標選取興趣點。

5.如果要檢視興趣點的地址或電話號碼，請按一下［內容］按鈕（此功能可讓您區分名稱相同的多個興趣點)。按一下［確定］按鈕退出［內容］視窗。要使這個特色成爲一個航點，請按一下［設成航點］按鈕。在［航點內容］功能表中，按一下［確定］按鈕接受該城市成爲航點。

6.如果要在畫面中央顯示選擇的特殊地點，請按一下【確定】按鈕。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。







利用[搜尋]功能尋找地址或街道：

1.從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下🔍圖示。【尋找城市】對話方塊將會出現。

2.在［地址］標籤下方，於［門號］欄位中輸入街道門牌號碼。

3.按一下［街道］欄位中的［選擇］按鈕，輸入主要的街道名稱。「符合條件」的街道名稱將會出現，讓您縮小搜尋的範圍。

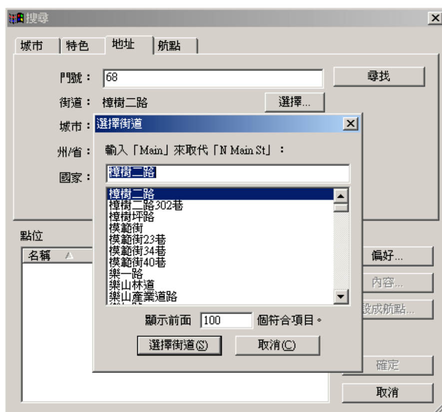
在清單中反白標示一個街道名稱，然後按一下［選擇地址］按鈕。

4.在［街道］欄位輸入完整的地址（或街名）。輸入城市、州或兩者。這是選用項目，但有助於加快搜尋。

5.選擇［尋找］按鈕。第一個符合條件的位置會顯示在「圖形地圖」中央，並會在搜尋結果清單中以反白標示。標示要選擇的位置在地圖中檢視。如果顯示［找不到項目］，請嘗試使用［街道］欄位中其他「符合條件」的街名。

6.要使這個特色成爲一個航點，請按一下［設成航點］按鈕。或在[航點內容］功能表中，按一下［確定］按鈕接受該城市成爲航點。

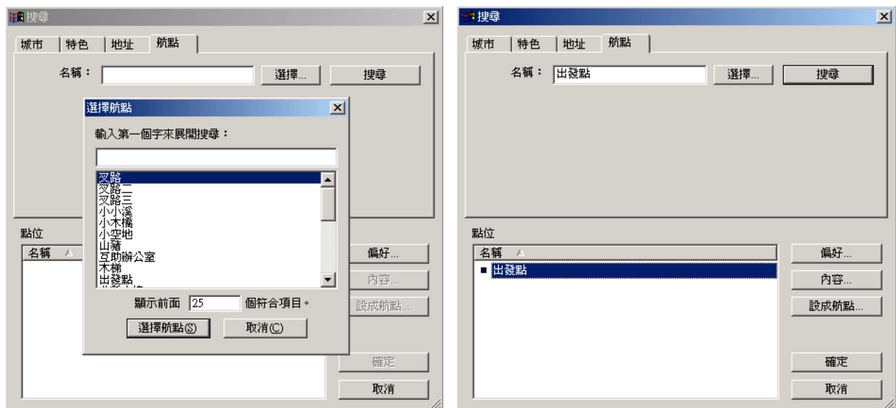
7.如果要在畫面中央顯示選擇的特殊地點，請按一下【確定】按鈕。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。





利用[搜尋]功能尋找航點：

1. 從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下圖示。【尋找城市】對話方塊將會出現。
2. 在［航點］標籤下面，於［名稱］欄位中輸入您要搜尋的航點名稱。如果您不知道航點名稱，請按下右側的［選擇］按鈕，從可用航點清單中選擇航點。按一下［選擇航點］按鈕，選擇反白標示的航點，並回到［搜尋］視窗。
3. 在［名稱］欄位中出現航點後，按下［搜尋］按鈕來尋找該航點。第一個符合條件的位置會顯示在「圖形地圖」中央，並會在［點位］下方反白標示。標示要選擇的位置在地圖中檢視。
4. 如果要在畫面中央顯示選擇的特殊地點，請按一下【確定】按鈕。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。



搜尋最近點：選擇這個選項，可尋找最靠近地圖中央位置的點位。如果用滑鼠右鍵按一下任一位置、特色或航點（包括航點標籤清單中的航點)，便可以在地圖上搜尋最靠近該特定位置的點位。

如何利用[搜尋最近點]功能尋找：

1.從【檢視】功能表中選擇【搜尋】或按一下圖示。【搜尋最近點】對話方塊將會出現。

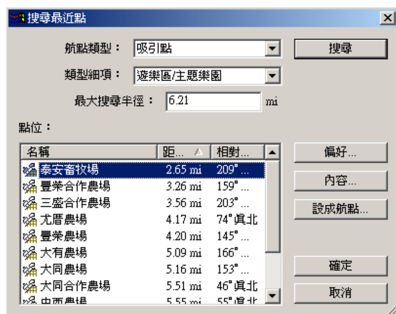
2.選擇［航點類型]，並視需要選擇［類型細項]。

3.按一下［搜尋］按鈕。第一個符合條件的項目會顯示在「圖形地圖」中央，並在［點位］下方反白標示。

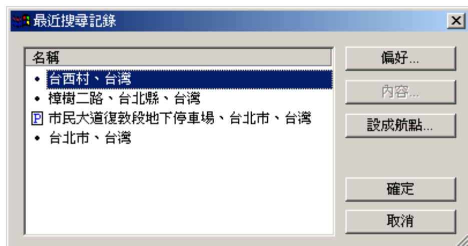
4.標示要選擇的興趣點。

5.如果要檢視興趣點的地址或電話號碼，請按一下［內容]按鈕（此功能可讓您區分名稱相同的多個興趣點)。按一下［確定］按鈕退出［內容］視窗。要使這個特色成爲一個航點，請按一下［設成航點]按鈕。或在［航點內容]功能表中，按一下［確定］按鈕接受該城市成爲航點。

6.如果要在畫面中央顯示選擇的特殊地點，請按一下【確定】按鈕。如果要回到前一個地圖畫面，請按一下【取消】按鈕。

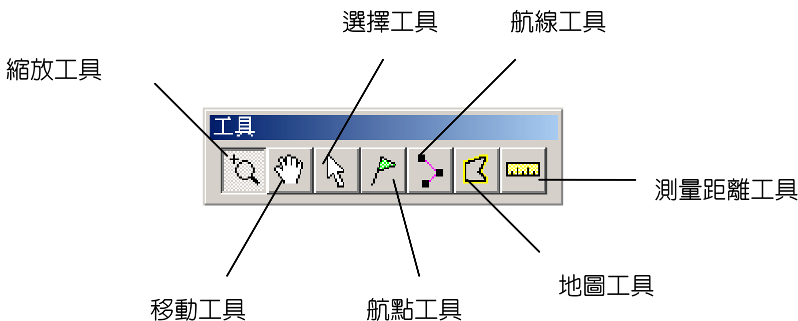


最近搜尋紀錄：可讓您選擇搜尋記錄中最近找到的點。這個功能可方便您尋找之前找到的地址等。



2.5 工具工具列（Tools）

工具工具列：包含有縮放工具、移動工具、選擇工具、航點工具、航線工具、地圖工具、和測量距離工具。



下拉式工具功能清單

工具(T) 說明(H)

選單項目	快速鍵
縮放(Z)	z
移動(H)	h
✔ 選擇(S)	s
航點(W)	w
航線(R)	r
地圖(M)	m
量測距離(D)	d
啓用密碼(U)...	Ctrl+U
讀取裝置 ID(I)...	
設定電腦時間(P)...	

縮放工具：在地圖畫面上選擇某一定點，如果按滑鼠左鍵一下，會對此點作拉近一級的動作，如果是按滑鼠右鍵一下，則會將畫面拉遠一級。

移動工具：即平移地圖的功能，只要點選某一點，按住滑鼠左鍵不放，即可拖曳至畫面的任意地方，鬆開滑鼠左鍵即釋放此功能。

選擇工具：選擇此項功能，就可以快速在地圖畫面上直接觀看地圖所含有的資訊，只要箭頭指到任一航點、航線、航段、道路、興趣點…等，即會出現該點的屬性對話框。如要編輯該點，按壓【滑鼠右鍵】即可編輯該點位。

航點工具：讓您在圖形地圖上快速編輯與建立航點資訊。只要在地圖畫面任一地點處，按壓一下滑鼠左鍵，即會出現一個航點屬性的對話框，輸入各項資料後，點選【確定】或【在地圖上顯示】即編輯完成一個新的航點。

航線工具：讓您在地圖畫面可以直接利用游標快速編輯與建立新航線。使用者只要利用地圖畫面找出整個行程中，所會經過的航點，依序移動游標至這些點位上按壓一下滑鼠左鍵，即可建立一條新的航

線。建立完成時，只要按鍵盤上的 Esc 鍵即可。

地圖工具：圈選或刪除目前地圖資料的範圍大小，以準備下載入 GPS 接收機內。MapSource 地圖產品中，有些產品的地圖容量相當大，超過 GPS 接收機的記憶體配備容量，爲方便使用切割地圖使用，製作地圖時就先行分割成數個區塊，因此使用者必須先行在電腦圈選可能應用到的區域，在不超過接收機記憶體容量的條件下，再下載至 GPS 接收機內。

點選【**地圖工具**】，地圖畫面上會出現一格一格的地圖區域切割方格，移動滑鼠至所要選取的地方，按左鍵一下（如果是大範圍的地圖區塊，可以直接將滑鼠按住左鍵不動，在範圍上畫出一個矩形），則所選的地圖區塊會自動標記起來，而且在地圖的標籤表上也會出現所選的每一格地圖區塊詳細資料，點選完成後再利用傳輸線將所選的全部地圖區塊上載到 GPS 內。

針對已選定的地圖區塊，如果要做移除的動作，只要點選區塊（如同時要刪除多個區塊，按住鍵盤上的【Ctrl】鍵不放，將滑鼠點在欲刪除之地方並拉出一個矩形框起來），再按一下滑鼠的左鍵，標記即會不見，而且地圖清單上的資料也會一併清除。

測量距離工具：讓您測量地圖畫面上兩點之間的距離與相對方位。

點選【測量距離工具】，在地圖畫面中，將游標移至第一個參考點，然後按一下**滑鼠左鍵**，再移度游標至第二個點，再按壓一下滑鼠左鍵，在狀態列內就會顯示兩點間的直線距離與相對方位，若繼續移至第三點，則顯示資料即爲第一點至第三點的累計直線距離及目前第一點與第三點間的相對方位，依此類推。如果取消測量資料，則在終點上按一下**滑鼠右鍵**，然後選擇【取消】即可。

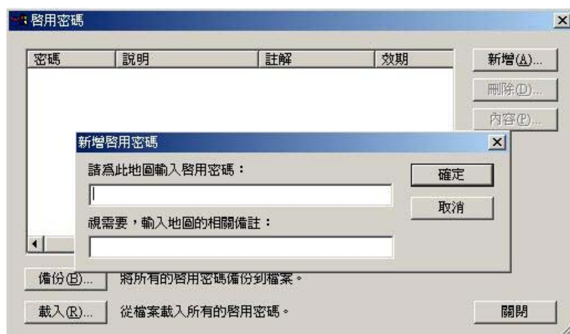
啓用密碼：在部分 MapSource 產品中，您必須輸入密碼啓用地圖區域，此工具可讓您輸入、管理、及編輯 MapSource 啓用密碼。

在部分 MapSource 產品中，您必須先完成【啓用】後，才能檢視並下載詳細的地圖資料。這些產品都附有 MapSource 登錄憑證卡，內含**登錄密碼**，利用此登錄密碼，您必須再上網登錄以獲得一組**授權密碼**才能解開詳細的地圖。詳細步驟，請參考所附的登錄憑證卡之説明。安裝程序結束時會自動啓動【**啓用精靈**】，讓您啓用這些地圖資料。

注意：**請妥善保存您的啓用憑證與啓用密碼。將來若必須重新安裝 MapSource，便可能需要這些資訊。Garmin 不接受退費或更換 MapSource 啓用密碼。**

啓用精靈：如果要執行【啓用精靈】，請按一下【開始】，選擇【程式集】，然後再從 MapSource 資料夾中選擇【啓用精靈】。按照電腦畫面上的指示，輸入授權密碼以啓用地圖資料。地圖資料啓用後，MapSource 的【啓用密碼】視窗中會顯示啓用密碼與涵蓋區域資訊。

注意：在安裝過程中，如果您未在【啓用精靈】中輸入 **25** 個字元的授權密碼，您可以在【啓用密碼】視窗中輸入此密碼，不需要再執行一次【啓用精靈】。



要輸入授權密碼並啓用地圖：

1.安裝 MapSource 並取得啓用密碼後，開啓 MapSource。

2.從【工具】功能表中選擇【啓用密碼】，或按【Ctrl】+【U】。

3.按一下【新增】按鈕。在空白處輸入或貼上 25 個字元的授權密碼。如有需要，可在【註解】欄位輸入說明(此選項可幫助您區分清單中的數個授權密碼)。

4.按一下【確定】按鈕。此時您選擇的 MapSource 區域標示爲「已啓用」，您可以在電腦螢幕上檢視地圖細節，並上載地圖至 GPS 裝置中使用。授權密碼、涵蓋區域的說明、註解 (如果有任何註解) 以及有效期都會顯示在【啓用密碼】視窗中。

5.如果要刪除其他密碼，請重複步驟 3 與 4。如果要要退出，請按一下【關閉】按鈕。

要編輯或刪除授權密碼：

1.從【工具】功能表中選擇【啓用密碼】，或按【Ctrl】+【U】。

2.在密碼上按一下滑鼠左鍵選擇所需的啓用密碼。

3.如果要編輯啓用密碼，請按一下【內容】按鈕，然後更改【註解】欄位中的說明。完成後按一下【確定】按鈕。

4.如果要刪除授權密碼，請按一下【刪除】按鈕。當您被詢問「是否確定要刪除…」時，請按一下【是】。如果有錯誤發生，請按一下【否】，密碼將不會被刪除。如果要退出，請按一下【關閉】按鈕。

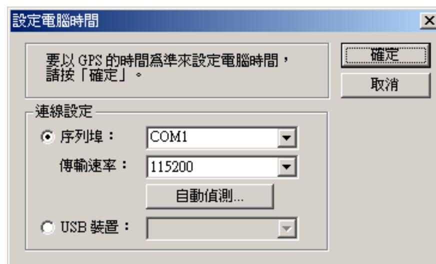
備份與載入授權密碼：

按一下【載入】按鈕從電腦中儲存的檔案加入授權密碼；如果要將授權密碼儲存至電腦上的檔案，請按一下【備份】按鈕。

取得裝置 ID：取得 GPS 的裝置 ID（如電子序號）。按一下【確定】按鈕取得裝置 ID。請先確認 GPS 是否已連接至電腦上的通訊連接埠。如果出現「GPS 未回應」訊息，您可能需要檢查【傳輸設定】。

設定電腦時間：可讓您將電腦時間設爲與 GPS 同步。按一下【確定】按鈕設定電腦時間。請先確認 GPS 是否已連接至電腦上的序列通訊連接埠。如果出現「GPS 未回應」訊息，您可能需要檢查【連接埠】設定。



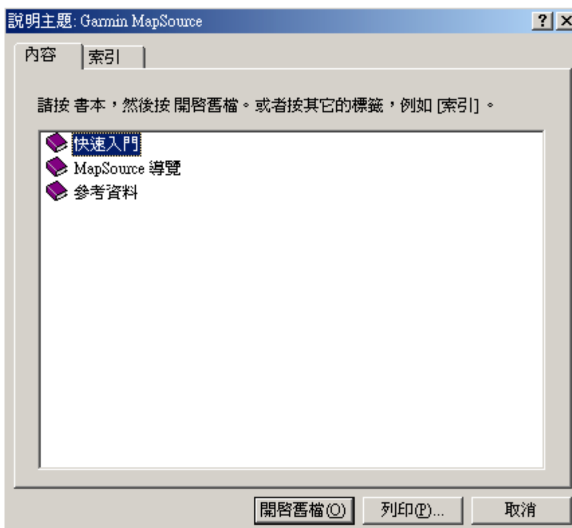


2.6 說明功能（Help）



目　　錄：本軟體工具之操作說明指引。

索　　引：本軟體工具之名詞說明。



關於 MapSource：顯示 MapSource 應用程式的相關資訊，包括軟體版本、USB 驅動程式版本、以及已安裝產品的清單。

連至 MapSource 更新網頁：直接連結入 Garmin 網站的「MapSource 更新與下載」網頁（www.garmin.com.tw），在此您可查詢目前最新版本的 MapSource 進行下載。

第三章　編輯操作說明

使用 MapSource 的最大優點，就是可以讓我們在電腦的螢幕上，編輯從 GPS 接收機所載錄下來的航點、航線、航跡的資料；也可以利用本軟體工具，預先在螢幕上，直接或應用地圖資訊，做上述航點等三項資訊的編輯或詳細電子地圖的圈選，供下載至 GPS 接收機內使用。

注意：本功能只能應用於使用者自行建立的航點資訊，對於 **MapSource** 所附屬的電子地圖資訊，使用者均無法自行更改，請注意！

3.1 建立新航點

新航點的建立有三種方式：編輯工具清單內的（**新增航點**）、工具工具清單內的（**航點**）及工具列的（**航點工具**）等，由這三種方式所建立的新航點名稱，都會依照編輯工具清單內、【偏好設定】中的【航點】條件命名。

航點內容

名稱：台灣國際航電

說明：World Leader in Navigation

座標：N25 03 49.6 E121 37 54.8

高度：27 m 不明(U)

警示半徑：km 不明(N)

深度：m 不明(K)

符號：詢問處

顏色：綠

顯示：符號與名稱

確定

取消

在地圖上顯示(S)

● 從編輯功能選項中的新增航點來建立一個新航點：

1.點選編輯功能選項中的【**新增航點**】功能，或是在鍵盤上按【Ctrl】+【W】，畫面上即自動會出現一個（**航點內容**）的對話框。

2.在【名稱】欄位，MapSource 會先依據地圖畫面中心點的點位資料或名稱來命名（可能是道路路名、地名、興趣點名稱或是數字等），但使用者可以自行更改，所有（**航點內容**）項目都是可更改或加入的，如航點的名稱、說明、座標、高度、警示半徑、深度（本項功能只有支援漁探機 Sounder 系列產品）、選擇標記符號、顏色顯示和畫面上的航點顯示內容設定：

名　稱：大部分 Garmin GPS 接收機限制名稱只能爲六個字元（中文爲三個字），如果名稱長度超出裝置的限制，該名稱將會被截斷。實際 GPS 接收機可以接受的字數，請參考各機型之操作手冊。

說　明：即（註解）。針對此航點您可輸入註記說明，輔助航點的辨識。Garmin GPS 系統對於說明欄位可輸入的字元數也有所限制，如果您輸入的字元超出 GPS 接收機本身的限制，這些說明將會被截斷。另外也並非每個 Garmin GPS 接收機的航點都有輸入註解的功能，請注意。實際 GPS 接收機可以接受的字數及是否有此功能，請參考各機型之操作手冊。

座　標：本欄位之座標格式會以偏好設定中所設定的模式爲準。

高　度：如果您知道航點的高度，可以在此輸入。如果不知道高度，可勾選 [不明] 方塊。

警示半徑：即（特殊警告點）及（特殊警告點警告半徑）的設定。並非所有 Garmin GPS 接收機都支援此項功能。如果您不想在

電腦上編輯本功能，或是您的 GPS 接收機不支援此功能，請勾選【不明】方塊。

深　度：輸入水下航點的深度值。此項內容只有 Garmin 航海用或漁探機等結合 GPS/Sounder 之機種。如果您不知道深度，或是接收機不支援，請勾選【不明】方塊。

符　號：有 100 多個不同的航點標識符號供您選用。如果您選用的符號，在 GPS 接收機上並無支援，則 GPS 接收機將會以方塊符號來表示。

顏　色：此項內容提供 16 種航點顏色讓使用者選擇，便於在地圖畫面上辨別。並非所有 Garmin GPS 接收機適用此項內容。實際 GPS 接收機可以支援的色彩，請參考各機型之操作手冊。

顯　示：可讓您選擇航點的顯示方式，有三種設定可供選擇。顯示【符號】、顯示【符號與名稱】、或顯示【符號與說明】。

在地圖上顯示：點選此按鈕，即能在（地圖畫面）上看到本航點。

說明：您必須移開或關閉【航點內容】對話框，才能在地圖上看到航點。

當所有功能項目皆設定好之後，點選【確定】即完成新航點的編輯程序；點選【在地圖上顯示】即能在地圖畫面上顯示該新航點的相對位置；點選【取消】即清除本航點的編輯程序。

- 從工具功能選項中的航點工具來建立一個新航點：

1.有下列三種方式進入此功能選項中：

(1) 點選工具中的【航點】工具。

(2) 點選圖形工具列符號

(3) 在鍵盤上先按【Ctrl+T】，再直接按【W】。

2.依上述方式進入此功能後，地圖畫面上的游標旁邊就會出現一支**旗子**，只要移動游標至想建立新航點的地方，按一下**滑鼠左鍵**，則畫面就會出現一個**航點內容**的對話框。

3.同上將各項欄位輸入完成，點選【確定】或【在地圖上顯示】即完成新航點的偏輯。

建立新航點應注意事項：

1.不同機型的 Garmin GPS 產品，對於航點名稱及航點註解都有其字數上的限制，當名稱或註解字數太長時，GPS 會自動截短其名稱或註解。如果因被截斷,而變成有數個航點名稱爲相同時,GPS 只會擇一儲存至 GPS 接收機內，請使用者在使用前先參考 GPS 的使用手冊。

2.所有 MapSource 航點都可包含警示半徑（特殊警告點及警示半徑設定）資訊。如果您的 GPS 具有特殊警告點功能，則在下載至 GPS 接收機的過程中，原本 GPS 接收機已編輯好的特殊警告點及警示半徑，就會全部被清除，並以在 MapSource 所編輯的警示半徑取代。

3.若 MapSource 的標識符號，在 GPS 接收機中沒有相同對應者，則您輸入 GPS 接收後，就以空白方格產生。

3.2 編輯航點

在編輯新、舊航點時，有以下二種方式叫出（航點內容）的對話框來編輯：

1.（標籤表）→（欄位項目）→（航點）下的資料清單，利用游標選取清單中任一個航點，在其**名稱上連按兩下滑鼠左鍵**即可。

2.在（地圖畫面）中，將游標移至任一個地圖上的興趣點，**按一下滑鼠**

左鍵即可。

3.詳細步驟如同上述（新航點），請參考。

- 移動航點

本功能可將（地圖畫面）上，某一個**使用者自行建立的航點**搬移至另一處。

1.從工具列點選【選擇工具】或工具功能清單中點選【選擇】。

2.在您想要移動的航點上按一下**滑鼠右鍵**，再選擇【移動航點】，**或是先按一下滑鼠左鍵 (航點會以黃色標示)**，然後再按左鍵一次。

注意：請勿在航點上連按兩下滑鼠左鍵，否則會顯示【航點內容】。

3.滑鼠游標旁將會出現航點工具的小圖示與彎曲的箭頭。將滑鼠指標移至新的位置，然後按一下滑鼠左鍵即完成移動。您也可以將滑鼠指標移至不同的位置，按一下滑鼠右鍵，然後再選擇【在此加入航點】以設置航點，或選擇【**取消**】將航點放回原始的位置。

- 刪除航點

從**地圖畫面**刪除單一航點之數種方式：

1.點選工具列之【**選擇工具**】，移動游標至所要清除的航點處，**按壓滑鼠左鍵一次**，該航點即會變成黃色標識，點選工具列之【**刪除**】功能。

2.點選工具列之【**選擇工具**】，移動游標至所要清除的航點處，**按壓滑鼠左鍵一次**，該航點即會變成黃色標識，按壓**滑鼠右鍵一次**，畫面即會顯示下拉式清單，點選【**刪除航點**】。

從**標籤表**刪除單一航點之數種方式：

1.（標籤表）→（欄位項目）→（航點）下的資料清單，利用游標選取

所要清除的航點，然後點選工具列之【**刪除**】功能。

同時刪除數個航點：按住滑鼠左鍵在地圖上的航點周圍拖曳出一個方塊，或（標籤表）→（欄位項目）→（航點）下的資料清單，按住滑鼠左鍵拖曳圈選所要清除的航點。

注意：本功能只能應用於使用者自行建立的航點資訊，對於 **MapSource** 所附屬的電子地圖資訊，使用者均無法自行更改，請注意！

3.3 建立新航線

新航線的建立有三種方式：編輯工具清單內的（**新增航線**）、工具工具清單內的（**航線**）及工具列的【**航線工具**】等。

⑴ 點選工具功能清單選項中的航線工具。

⑵ 點選工具列上。

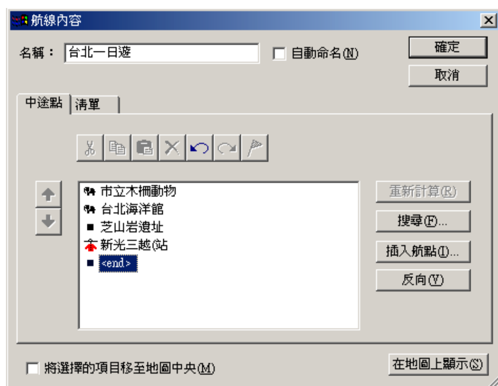
⑶ 在鍵盤上按【Ctrl】+【T】，然後再按【R】。

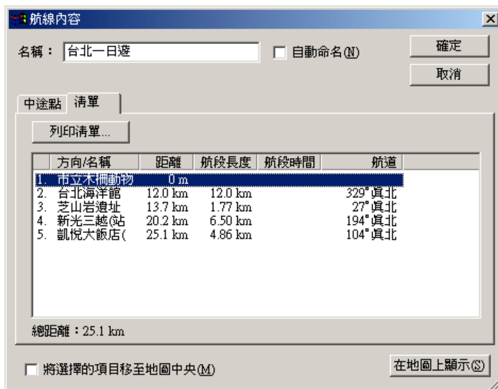
建立新航線應注意事項：

1.航線建立時的名稱爲電腦自動命名，但如果想更改其名稱，只要把名稱旁的自動命名的【✓】拿掉，再自行鍵入即可。

2.一條航線可以允許做反向迴轉設定，欲做一條反向迴轉航線的導航時，只要點選航線內容對話框中的【**反向**】鍵，即完成一條航線的**反向迴轉導航**。

3.並非所有 MapSource 產品都能建立「自動選擇航線」。您必須使用具有航線選擇功能的 MapSource 產品，才能自動計算航線。





從編輯選項功能中的新增航線建立一條新航線：

1. 點選編輯功能選項中的【**新增航線**】功能，或是在鍵盤上按【Ctrl】+【R】，畫面上即自動會出現一個（**航線內容**）的對話框。

2.在（**航線內容**）對話框中點選【**插入航點**】，畫面上會出現另一個**選擇航點**的對話框，若有您所要選取的航點名稱，則在該航點上**快速點選滑鼠左鍵二下**，即會加入到此新航線的第一點；若無您所要的航點名稱，則點選【**搜尋**】，進行航點的搜尋工作，待搜尋到航點資訊後，再按【確定】。

重複此步驟，選擇要通過的航點，每加入一個航線航點，【航線內容】對話方塊均會列出這些航點。

3.完成後，按一下【確定】按鈕儲存新航線。

說明：如果您使用具有**航線規畫功能**的 MapSource 產品，MapSource 可自動計算及規劃出含有路口轉彎的航線。當您新增航點時，【航線內容】對話方塊中即會列出每個航點之間的方向與轉彎處。地圖畫面也會顯示行進的道路與轉彎處，而不是一點接著一點的直線航線。

注意：若您僅希望用**直線導航功能**時，只要將地圖關閉，然後利用【選擇工具】，在地圖畫面上直接按壓滑鼠右鍵一次，即會出現下拉式清單，再點選【重新計算航線】，即會自動重新計算直線航線的距離與方位。





● 編輯航線

有下列三種方式可以顯示**航線內容**對話框：

1.從地圖畫面上點選一條想要**重新編輯**的航線，按滑鼠左鍵，則此條航線將會以黃色線條顯示，將游標移至此黃色航線上，快速按滑鼠左鍵二下，即會顯示出航線內容對話框。

2.（標籤表）→（欄位項目）→（航線）下的航線清單中，點選所想要編輯之航線，快速按滑鼠左鍵二下，即會顯示出航線內容對話框。

3.在航線清單中，點選想編輯的航線，再點選**編輯選項工具**中的【航線內容】，顯示出航線內容對話框。

說明：當畫面上出現航線內容對話框時，使用者可以自行更改其中的設定，再點選【確定】或是【在地圖上顯示】，將此航線顯示於地圖畫面上】。

航線內容對話框中，有下列幾項編輯功能：

名　稱：如果要更改航線名稱，請取消勾選【自動命名】核取方塊，並輸入新的名稱。

將選擇的項目移至地圖中央：如果勾選此方塊，就會將所選取的航線航點自動移至地圖中央。

確　定：點選此按鈕可將所做的修正資料儲存至航線中，並關閉航線內容視窗。

取　消：點選此按鈕可取消對航線所作的任何更改，並關閉航線內容視窗。

插入航點：如果要在航線中，新插入一個**航線航點**，則先用游標在航線清單中先點選要被插入位置的航線航點，然後點選【插入航點】按鈕，畫面就會出現（航點選擇）清單，使用者可以依前述（搜尋航點）的方式，找出您所要加入的航線航點，點選【確定】即完成。

搜尋：指航線航點的尋找，請參考前面之說明。

重新計算：若使用者對某一條航線，有插入、移除或航線航點編輯的程序，因可能造成與原來的規畫路線不同，故使用者可以點選【重

新計算】按鈕，本軟體工具就會依據地圖資訊重新規畫路線。

注意：若您的 MapSource 軟體在安裝時有載入本公司所銷售的道路電子地圖時，基本上在做路線規畫時，會依地圖道路做計算與轉彎指引，若使用者僅需做（直線導航）時，只要關閉地圖顯示功能（No Map），則路線規畫就會變成（直線導航）模式。

反　向：即回程導航功能，即將原本的終點變起點，準備回到原來的出發點　。

在中途點標籤下面，還有下列幾項針對航線中各航點的編輯功能：

剪下/複製/貼上/刪除/復原/取消復原：與［編輯］功能表中的功能類似的編輯按鈕。 當反白標示［航線內容］中的中途點時，這些工具便會啓用，讓您編輯選擇的中途點。

中途點內容：若要重新編輯航線中的航點內容，請從航線清單中，將游標移至欲編輯的航點處，點選【中途點內容】按鈕。選擇航點的［中途點內容］將會出現，使用者即可自行修改航點資訊

上移/下移箭頭：當反白標示［航線內容］中的中途點時，這些工具便會啓用，讓您將選擇的中途點移動到航線的其他位置。

在清單標籤下面，還有一項特別功能：

列印清單：可列印此航線的各項資訊。

● 利用地圖畫面增加航線中的航點

1.點選工具列之【選擇】工具，用**滑鼠左鍵**選取航線標籤清單或地圖畫面中的航線。被選擇的航線，會以黃色粗線顯示。

2.在您要加入航點的航段上**緩慢按一下滑鼠左鍵，或**者是在航段上按一下

滑鼠右鍵，然後點選【**插入一段航線**】。 此時滑鼠游標旁會顯示航線工具的小圖示與一個加號。航段會變成像「橡皮圈」一樣，您可將其延伸至地圖上其它的位置。

3.將滑鼠游標移至選擇的位置，直接按滑鼠左鍵將航點加入至航段中，或是按一下滑鼠右鍵，然後點選【加入航線】即完成。若要取消上述的動作，則按壓滑鼠右鍵，**點選【取消】**即可回復至原來的航線。

說明：重複上述步驟即可插入更多的航點，。在航線之外的位置按一下滑鼠左鍵，或是按鍵盤上的【Esc】鍵即可退出，並將所做的更改儲存至航線中。

● 利用地圖畫面延伸航線

1.點選工具列上或工具功能選項中的【選擇工具】。

2.用滑鼠左鍵按一下航線標籤清單或地圖畫面中的航線，即可選擇該航線，被選取的航線會以黃色顯示。

3.在航線中第一個或最後一個航點上**緩慢按一下滑鼠左鍵**，**或**是按一下**滑鼠右鍵**，然後點選【**開始建立航線**】。 此時滑鼠游標旁會顯示航線工具的小圖示與一個加號，即可將其延伸至地圖上其它的位置。

4.將滑鼠游標移至選擇的位置，直接按滑鼠左鍵將航點加入至航段中，或是按一下滑鼠右鍵，然後點選【加入航線】即完成。若要取消上述的動作，則按壓滑鼠右鍵，點選【取消】即可回復至原來的航線。

說明：重複上述步驟即可插入更多的航點，。在航線之外的位置按一下滑鼠左鍵，或是按鍵盤上的【Esc】鍵即可退出，並將所做的更改儲存至航線中。

● 移除航線中的航點

從航線內容對話框來移除航線中的航點：

1.（標籤表）→（航線）→（航線清單），點選所想要刪除航點的航線，叫出航線內容對話框。

2.選擇要刪除的航點，在航線內容對話框中點選 ✕【刪除】，或按鍵盤上的【Delete】鍵。

從地圖畫面來移除航線中的航點：

1.點選工具列或工具功能選項中的【選擇工具】。

2.用滑鼠游標選取地圖畫面中的航線，被選取的航線會以黃色顯示。

3.將滑鼠指標移至航線中要移除的航點上，按一下滑鼠右鍵，然後選擇【從航線中移除航點】。或是在航點上按一下滑鼠左鍵 (航點名稱與符號將會以黃色標示)。從【編輯】功能表或右鍵功能表中選擇【從航線中移除航點】。

● 刪除航線

1.點選工具列或工具功能選項中的【選擇工具】。

2.用滑鼠游標選取地圖畫面中的航線，被選取的航線會以黃色顯示。

3.按鍵盤上的【Delete】鍵、從【編輯】功能表中選擇【刪除航線】，或是按一下滑鼠右鍵，然後選擇【刪除航線】。

注意：只有航線會被刪除，航線中的航點仍會存在（航線航點屬於航點的料庫）。

3.4 航　跡

利用【GPS 即時記錄航跡】功能，可以將 Garmin GPS 接收機即時與電腦連線，並把 GPS 接收機的即時定位資訊直接在 MapSource 顯示出來，亦即電腦變成一個航跡記錄器及導航工具。當然也可以將 GPS 上的航跡儲存資料上載至 MapSource 內，這些航跡會顯示在【航跡】標籤中。您也可以在地圖畫面中檢視航跡，然後在【航跡內容】視窗中查看與編輯這些航跡。

● 在地圖畫面中檢視航跡

1.（標籤表）→（航跡）→（航跡清單）中，用游標選取航跡。

2.從【檢視】功能表或滑鼠右鍵功能表中點選【在地圖上顯示選擇的航跡】。航跡會顯示於地圖畫面中央，並以黃色標示，您可放大地圖檢視航跡點與航跡段。

● 航跡內容

有下列三種方式叫出航跡內容對話框：

1.（標籤表）→（航跡）→（航跡清單）或地圖畫面中，點選一條航跡，按滑鼠左鍵，則此條航線將會以黃色線條顯示，在此段黃色航線中，快速按滑鼠左鍵二下，即會顯示出航跡內容對話框。

2.（標籤表）→（航跡）→（航跡清單）或地圖畫面中，點選一條航跡，按滑鼠左鍵，則此條航線將會以黃色線條顯示，在此段黃色航線中，，按一下滑鼠右鍵，選擇功能表中的【航跡內容】即可。

3.（標籤表）→（航跡）→（航跡清單）或地圖畫面中，點選一條航跡，按滑鼠左鍵，則此條航線將會以黃色線條顯示，在此段黃色航線中，從點選編輯工具選項中的【航跡內容】即可顯示航跡內容對話框。

（航跡內容）視窗可讓您更改航跡名稱、指定顏色 (如果您的 GPS 是彩色的)、折返航跡、航跡的高度落差、以及檢視與編輯航跡點：

名　　稱：顯示所選的航跡名稱。

顏　　色：在 Garmin GPS 接收機顯示航跡時，有 16 顏色可供選擇。

反　　向：即航跡的回程導航功能。

篩　　選：讓您依［時間］、［距離］、［自動］或［最多點］來篩選目前的航跡點。

顯示落差圖：顯示航跡的垂直落差圖。您可選擇放大或縮小以調整距離與高度比例尺，以及選擇顯示或隱藏航跡點。用滑鼠左鍵在落差圖上按一下以檢視該位置的距離與高度（您可能需要移動捲軸以檢視整個落差圖，視縮放比例尺而定)。

在 GPS 上顯示航跡：若點選此項，即可將目前被圈選的航跡資訊下載到 GPS 接收機上。

將選擇的項目移至地圖中央：選擇此項，該航跡就會自動移至地圖畫面中央。

航跡點清單：顯示每個航跡點細節。當您反白標示一個或數個點時，選擇的航跡段會在地圖畫面上以藍色標示,【航跡內容】上的編輯按鈕也都會啓用。

剪下/複製/貼上/刪除/復原/取消復原：與【編輯】功能表中的功能類似的編輯按鈕。這些選項可讓您剪下、複製、貼上及刪除航跡的一部份。您也可以復原或取消復原這些編輯動作。

在地圖上顯示：點選此鈕在地圖上檢視修改過的航跡，且不關閉【航跡內容】視窗。

航跡統計：顯示目前航跡的完整統計資料。這個選項提供如「航跡點總

數」、「長度」、「面積」、「航程計時」和「平均航速」等資訊。您可以縮小統計範圍至特定的航跡點：按住 **Shift** 鍵並用滑鼠左鍵按下上方清單中所需的航跡點。

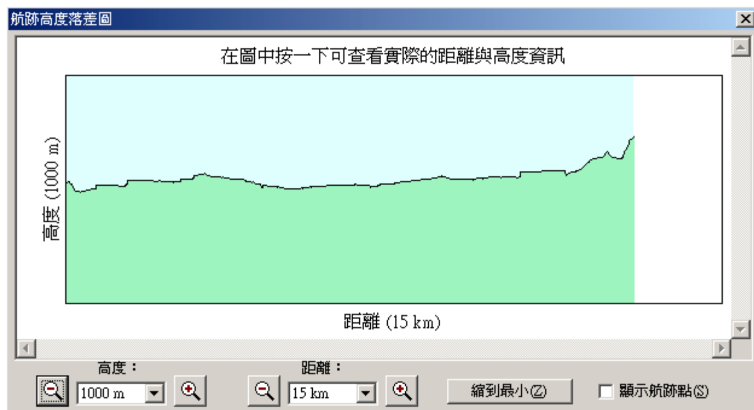
確　　定：儲存變更後，關閉【航跡內容】視窗。

取　　消：取消所有變更後，關閉【航跡內容】視窗。

- 航跡內容右鍵功能表

在【航跡內容】視窗中的航跡點上按一下滑鼠右鍵，下列選項將會出現：【剪下】、【複製】、【刪除】、【貼上】與【全選】。





- GPS 連線功能

您可以將 Garmin GPS 與電腦連線，然後利用【GPS】標籤中的【即時記錄航跡】功能在 MapSource 中建立航跡。這些從 GPS 傳輸至 MapSource 的任何航跡都會在【航跡】標籤清單中列出。

啓用即時記錄航跡功能後，MapSource 會從 GPS 讀取資訊，在地圖畫面中以紅色三角形代表使用者現在的位置，並在【GPS】標籤中顯示及記錄航跡資料。

注意：若您使用的 **MapSource** 產品具有鎖碼功能，請先進行（地圖解碼）程序，方能將航跡與詳細地圖疊合顯示，否則地圖畫面將無詳細地圖可觀看。

注意：**GPS 接收機傳輸模式一般設爲「GARMIN」模式，若無（GARMIN）模式，也可以設定爲（NMEA Output）模式，本軟體會自行偵測。**

● 開始即時記錄航跡

1.檢查 GPS 是否已正確連接至電腦的序列埠或 USB 連接埠 (如果有的話)。將 GPS 的「序列埠資料格式」或「USB 資料格式」設為「Garmin」或「NMEA」格式。MapSource 會自動讀取資料格式，因此您不用在 MapSource 設定格式。只有較新型的 Garmin GPS 可以 Garmin 格式輸出資料。

2.選擇 [GPS] 標籤，然後按一下 [**選擇裝置**] 按鈕。選擇連線類型。Garmin GPS 裝置連接至序列埠時，按一下 [序列埠]。選擇正確的通訊埠和傳輸速率，或使用 [**自動偵測**] 按鈕讓 MapSource 自動尋找 Garmin GPS 裝置。如果您的 Garmin GPS 裝置使用 USP 連線，則按一下 [USB 裝置]。GPS 名稱和軟體版本會顯在在右側。

3.勾選 [記錄航跡] 方塊，使 MapSource 開始記錄移動的航跡。航跡將會被記錄並在 [航跡] 標籤中列出。

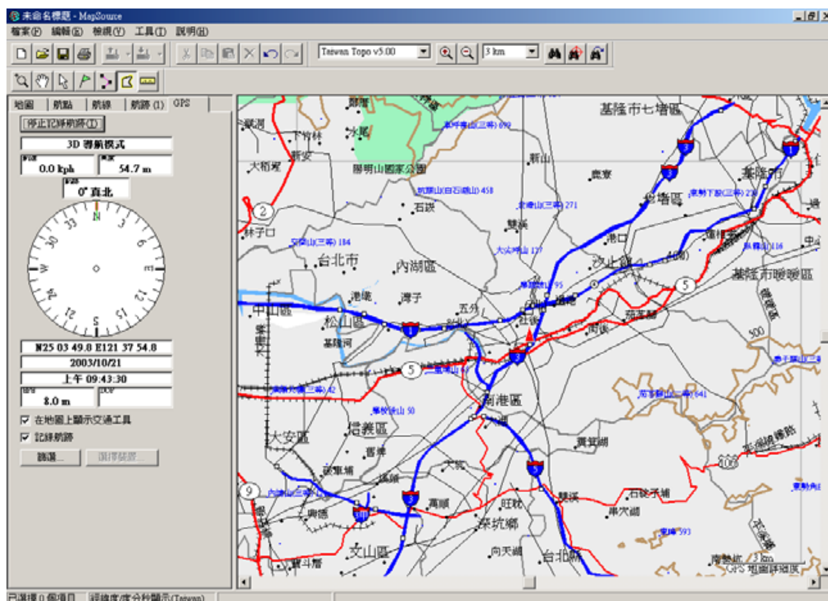
4.如果要讓 MapSource 自動調整地圖，讓交通工具/GPS (紅色三角形) 可在「圖形地圖」中顯示出來，請勾選「在地圖上顯示交通工具」旁的方塊。

5.按一下 [**篩選**] 按鈕，選擇航跡點的使用方式。選擇 [時間]，使航跡以時間間隔 (秒) 標示在地圖上。選擇 [距離]，使航跡以距離間隔 (英呎) 標示在地圖上。選擇 [自動]，使 MapSource 決定何時使航跡標示在地圖上。使用滑軌來減少或增加航點。

6.第一個欄位說明目前航跡記錄的狀態，此時顯示的訊息應該是「記錄航跡功能已停用」。按一下 [**開始記錄航跡**] 按鈕。[航跡記錄狀態] 欄位中可能顯示下列其中一種訊息：「正在嘗試 Garmin 格式」、「正在嘗試 NMEA 格式」、「3D 導航模式」、「3D 差分定位」、「2D 導航模式」、「2D

差分定位」、或是「GPS 訊號不良」。當 MapSource 讀取 GPS 的資料時，航跡資料會顯示在 [航跡記錄狀態] 欄位下方的 [GPS] 標籤資料欄位。

7.如果要停止即時記錄航跡，請按一下 **[停止記錄航跡]** 按鈕。



● [GPS] 標籤資料欄位

[GPS] 標籤會顯示由 GPS 收集到的即時資訊，包括航跡記錄狀態、航速、高度 (NMEA 格式不適用)、目前的羅盤方位向 ([航跡] 欄位)、羅盤相對方位、座標顯示格式、日期與時間等。

EPE：(估計誤差值) 此欄位中的數字代表水平位置的精確度。

DOP：(幾何經度因子) 此欄位可測量衛星的幾何品質 (接收的衛星數與各衛

星之間的相對位置)，等級爲一到十；數字愈小，精確度愈高 (此選項不適用於 Garmin 格式)。

在地圖上顯示交通工具：如果選擇此選項，在即時記錄航跡時，交通工具 (紅色三角形) 將會保持在「圖形地圖」中央，而地圖畫面會持續更新以顯示「交通工具」目前所在位置。勾選/取消勾選此方塊以選擇/取消選擇此功能。

記錄航跡：點選此方塊以選擇或取消選擇此功能，讓 MapSource 記錄 GPS 行進的航跡。MapSource 會自動設定航跡名稱並在航跡標籤清單中顯示。

篩選：選擇此選項，可依需要篩選航跡。可用選項有：依據時間 (秒)、距離 (英呎) 或自動 (MapSource 決定屬用較少或較多點來標示航跡的時機)。

選擇裝置：選擇此按鈕，可決定 MapSource 偵測 Garmin GPS 裝置的方式：透過序列埠或 USB 連接埠 (如果有的話)。

3.5 地　圖

MapSource 具有多種不同的地圖資訊，例如：等高線地圖（TOPO）、航海地圖（BlueChart）、道路導航地圖（City Select、City Navigator）、道路一般地圖（MetroGuide）等，當使用者購買多種地圖且均安裝入 MapSource 內，使用者一次只能觀看某一種的地圖，而無法將不同種類的地圖開啓及疊合在一起。

另外，由於部份地圖資料量較大，GPS 接收機無法一次全部容納所有圖資，只能圈選部份地區範圍，才能下載入接收機內，因此在圖檔內就會預先切割地圖區域，供使用者自行圈選應用。

注意：部份 **MapSource** 的地圖光碟片具有鎖碼功能，可能需要先【啓用密碼】解除地圖資料的鎖定。

- 利用地圖工具選擇地圖區塊

1.點選可顯示區域地圖邊界的縮放比例尺 (在 30 英里/50 公里的縮放比例尺中，大部分邊界都可以顯示)。

2.從【工具】功能表中點選【地圖】，將【地圖】工具游標移至區域地圖的邊界內時，區域的邊界會以黃色顯示，而**區域/名稱**所需的記憶體也會顯示在狀態列中。地圖的邊界將根據您載入的 MapSource 資料而定，而每種產品的邊界區域都不相同。

3.在區塊內按一下滑鼠左鍵，即完成點選動作。

4.依序如上點選步驟，直到總地圖資料量已接近您的 GPS 接收機記憶體容量，或是所有區塊已滿足您的行程範圍。

5.新增地圖後，這些地圖會呈現粉紅色的陰影。地圖數量與儲存地圖所需的記憶體會顯示在（地圖標籤）的最下方。

說明：在地圖標籤清單的最下方，您可看到選擇的地圖數目與「地圖區塊」所佔的記憶體。如果「地圖區塊」中含有許多地圖或佔用大量記憶體容量，MapSource 會顯示警告訊息提示您減少「地圖區塊」中的地圖數目。

- 刪除地圖區塊

從【地圖工具】刪除地圖區塊：將【地圖工具】游標移至要取消的區塊邊界內，再按一下滑鼠左鍵。如果要選擇數個地圖，按住【Ctrl】鍵後再按滑鼠在（地圖畫面）中的區域周圍拖曳出一個方塊，按一下滑鼠右鍵後選擇【刪除地圖】，或從【編輯】功能表中點選【刪除地圖】，也可以按鍵盤上的【Delete】鍵。

從地圖清單上刪除地圖區塊：在地圖標籤清單中標示要選擇的區域地圖。

如果要選擇數個地圖，按住鍵盤上的 Shift 鍵，然後再標示要選擇的所有地圖，按一下滑鼠右鍵後選擇【刪除地圖】，或從【編輯】功能表中選擇【刪除地圖】，也可以按鍵盤上的【Delete】鍵。

- 地圖區塊命名

【地圖區塊名稱】按鈕與【名稱】欄位位於地圖標籤清單的最下方。當您建立地圖區塊時，MapSource 會自動設定其名稱。

要更改地圖區塊名稱：

1.點選地圖標籤清單最下方的【地圖區塊名稱】。

2.確認【地圖區塊名稱】對話方塊中的【自動命名】方塊是否未勾選。

3.在【名稱】欄位輸入新名稱後點選【確定】按鈕。

- 為地圖標籤中的地圖排序

地圖區塊清單可按照地圖名稱、地區、或大小排序。用滑鼠左鍵按一下欄位標籤。每個欄位會以遞增或遞減的方式排序。如果要切換至遞增或遞減的方式，再用滑鼠左鍵按一下欄位標籤。

- 檢視地圖內容

如果要檢視地圖細節，請利用下列其中一種方法：

1.在地圖標籤清單中的地圖名稱上連按兩下。

2.標示地圖標籤清單中的地圖名稱，然後按【Enter】。

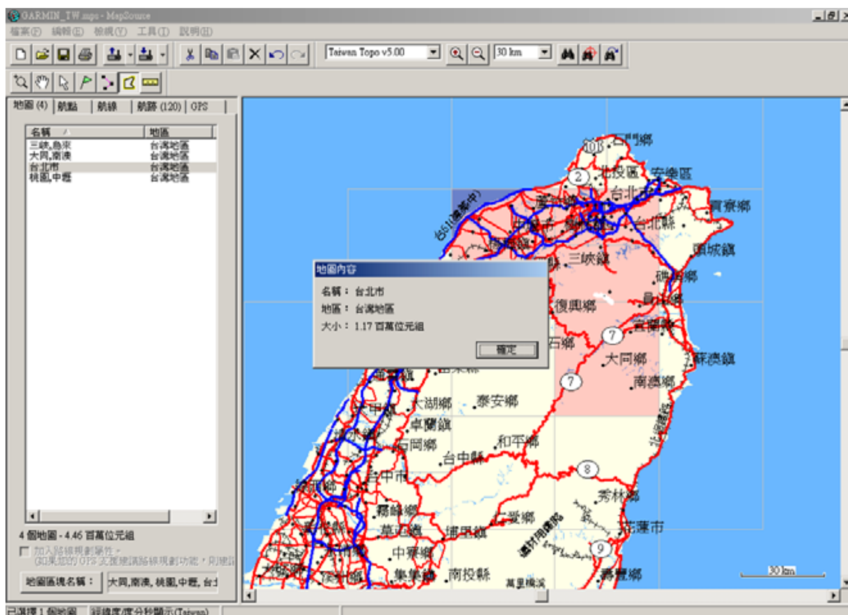
3.在地圖名稱上按一下滑鼠右鍵，然後選擇【地圖內容】。

【地圖內容】視窗將會出現，顯示地圖名稱、地區、與大小。

- 加入地圖中的路線規劃屬性

  若您**不是**同時使用下列套裝組合，則此處**不要勾選**（**GPS V 與 MapSource City Select CD**）、（**Street Pilot III 與 MapSource City Navigator CD**）。

注意：對於（加入地圖中的路線規劃屬性）此項設定，主要是因 **MapSource City Select** 及 **MapSource City Navigator** 兩種的地圖資料含有路線規劃的屬性資料，同一地區範圍的資料量較大，因此若將此兩種地圖資料輸入至如 **eTrex Legend**、**eTrex Vista**、**GPSMAP 76** 等沒有路線規劃功能的機型，將會平白佔掉這些接收機的記憶體，因此請使用者特別注意。



● MapSource 檔案

儲存檔案：存檔方式有下列三種：

1.點選工具列中 。

2.點選【檔案】中的【儲存】。

3.點選【檔案】中的【另存新檔】。

● 開啓舊檔

1.點選【檔案】中的【開啓舊檔】或是工具列中的 。

2.點選所要之檔案之後，再按【開啓】按鈕。

注意：如果已有文件被開啓，**MapSource** 會關閉開啓的文件。如果開啓的文件需要先儲存，**MapSource** 在關閉文件之前會先提示您。在 **MapSource** 中每次只能開啓一個文件。

說明：如果您開啓的 MapSource 地圖爲含有鎖碼的地圖，但是您沒有該地圖資料的「啓用密碼」，MapSource 仍然可顯示該檔案中未鎖定的功能 (航點、航線等等)。

● 傳輸資料

在 MapSource 中，地圖集、航點、航線和航跡可以從 MapSource 程式傳輸至 Garmin GPS 裝置/儲存卡，或從 Garmin GPS 裝置/儲存卡傳輸至 MapSource 程式 (開啓自)。使用下列方式傳輸資料：

1. 傳輸至 Garmin GPS 裝置內建的記憶體，這種方法可接受所有類型的資料：地圖、航點、航線、與航跡。您可以透過序列埠或 USB 連接埠 (如果有的話) 來傳輸資料。
2. 透過序列埠或 USB 連接埠 (如果有的話) 傳輸至 Garmin GPS 裝置

中的儲存卡。儲存卡接受所有資料類型，但只有部分 Garmin GPS 裝置能讀取所有資料類型。不過，所有 Garmin GPS 裝置都能讀取地圖資料。

3. 傳輸至 USB 資料卡讀寫器中的 Garmin 儲存卡。所有資料類型均可傳輸。
4. 傳輸至連接到電腦的儲存卡讀取器中的 Garmin 儲存卡。根據 Garmin GPS 裝置支援的功能，可用的儲存卡類型爲 Compact Flash (CF) 或 Secured Digital (SD) 記憶卡。只有地圖資料可以傳輸。
5. 傳輸至 Garmin iQue 中的 Secured Digital (SD) 記憶卡或傳輸至裝置的內建記體體。只有地圖可以從 MapSource 傳輸至 iQue。地圖會在下次 HotSync 操作時儲存並傳輸至 iQue 。iQue 使用者或許也能將航跡從 iQue 透過 HotSync 操作傳輸至 MapSource。

說明：USB 圖卡燒錄器只能在 Windows 98、Windows 2000、Windows ME 或 Windows XP 環境中運作。

注意：當您將資料上載至 **GPS** 或記憶圖卡時，原來 **GPS** 接收機或圖卡中的資料將會被刪除，並且被新載入的地圖資訊所取代。

注意：某些 **Garmin GPS** 接收機出廠時已預先載入一些地圖或特殊點位資訊，因此在您載入 **MapSource** 地圖之前，會先出現訊息警告您舊有的資料將會被清除，而某些地圖資訊可以從 **Garmin** 網站下載備份檔，待要使用時再載入原 **GPS** 接收機內，請注意。

注意：考量不同的使用需求，**Garmin** 提供銷售預先燒錄好的單區電子地圖圖卡的產品，此產品如同使用者自行由 **MapSource CD** 光碟片，利用 **USB** 裝置載入至空的記憶圖卡相同，該圖卡硬體本身為可重覆燒錄性，使用者需特別小心，若使用者不慎自行將新的地圖資料載

入該圖卡，導致原有資料被刪除，**Garmin** 將無法為您更換或復原失去的資料。

將 MapSource 資料 (地圖、航點、航線與航跡) 下載至 GPS 接收機：

如果 GPS 接收機有記憶圖卡，請確認圖卡是否已正確插入裝置中 (此圖卡功能只儲存您所要載入的地圖)。同時，請確認 GPS 接收機是否已經與電腦連線，而且傳輸模式設爲【GARMIN】。

1. 從【檔案】功能表中選擇【資料儲存至】，或按一下圖示，然後選擇【序列埠】。
2. 在 [要儲存的項目] 對話方塊中，勾選您要儲存的資料類型旁邊的方塊來選擇資料類型，或按一下 [**全選**] 按鈕。(**注意：若沒有要下載 MapSource 地圖光碟片的資料，【地圖】類型切記不要勾選，以免造成原有記憶圖卡或 GPS 接收機內的詳細地圖資訊被刪除**)。
3. 在【序列連線設定】對話方塊中，您可以勾選【傳輸完成後關閉 GPS】；您也可以自行設定不同的連接埠或傳輸速率修改通訊設定，或是【自動偵測】，讓 MapSource 自動偵測連接埠與連線的傳輸速率。
4. 上述程序完成後，點選【儲存】即開始傳輸資料。開始傳輸後，MapSource 會顯示進度指示表，而 GPS 接收機也會顯示訊息表示正在傳輸資料。

將地圖儲存至 USB 圖卡燒錄器中的資料卡：

首先，請確認 USB 燒錄器是否已正確連接至電腦的 USB 連接埠，以及 Garmin 記憶圖卡是否已正確插入燒錄器中。

1. 從【檔案】功能表中選擇【儲存至裝置】，或是按一下圖示，然後點選【USB 裝置】。
2. 如果要儲存至 USB GPS：在 [USB 裝置] 對話方塊中，Garmin USB

GPS 名稱會連同裝置的軟體版本號碼一起顯示。

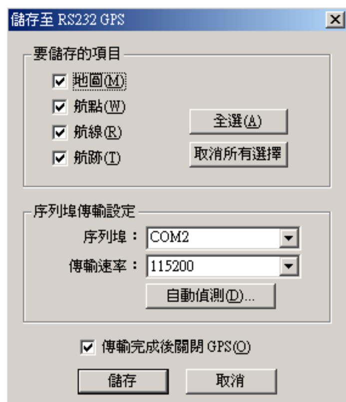
如果要儲存至 USB 資料卡讀寫器:[USB 資料卡讀寫器] 會連同 [資料卡讀寫器] 一起顯示。

注意：爲了讓 MapSource 能找出您的儲存卡讀取器，則磁碟機代號不能設定爲 A:\ 或 B:\。

3. 如果要儲存至 iQue：在 [iQue 設定] 對話方塊中，選擇使用者名稱和您要放置 MapSource 資料的位置：内建或外接儲存裝置。
4. 在這些設定下面，您可以勾選 [傳輸完成後關閉 GPS] 核取方塊。按一下 [儲存] 按鈕開始傳輸資料。開始傳輸後，MapSource 會顯示進度指示表，而 GPS 會顯示訊息表示正在傳輸資料。傳輸過程中，請勿取出圖卡 。

加入航線計算資料：若您的 MapSource 及 GPS 接收機是如以下之組合（MapSource City Select + GPS V、MspSource City Navigator + Street Pilot III) ，請勾選此項。其它的組合請不要

注意：此功能只適用於具有航線選擇功能的 **MapSource** 產品。





注意：預先寫入的 **BlueChart** 或 **Fishing Hot Spots** 資料卡不可用於 **USB** 讀寫器或 **GPS** 裝置中來儲存 **MapSource** 地圖；否則資料將會遺失。如果您的 **GPS** 裝置中有 **BlueChart** 或 **Fishing Hot Spots** 資料卡，請在傳輸地圖集至裝置之前取出，以免遺失預先寫入的資料。如果您選擇覆寫 **BlueChart** 或 **Fishing Hot Spots** 資料卡中預先寫入的資料，**Garmin** 將無法為您更換或復原失去的資料。

從 GPS 上載資料 (地圖檔案檢視、航點、航線、與航跡) 至 MapSource：

如果您的 GPS 接收機中有地圖圖卡，請確認圖卡是否已正確插入 GPS 接收機、請確認 GPS 是否已正確連接至電腦，以及 GPS 的傳輸模式是否設爲【GARMIN】。

1.從【檔案】功能表中選擇【資料開啓至】，或是按一下圖示，然後點選【序列埠】或【USB 裝置】。

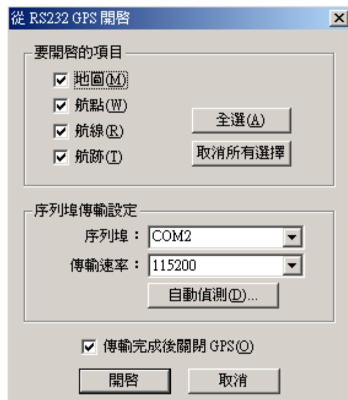
2.在【要開啓的項目】對話方塊中，勾選要上載儲存的資料，或按一下【全選】按鈕。

3.在【序列連線設定】對話方塊中，您可以勾選【傳輸完成後關閉 GPS】，此步驟爲在您完成下載程序後，GPS 接收機會自動關機，而不用手動去關閉電源。您可選擇不同的連接埠或傳輸速率修改通訊設定，或是按一下【自動偵測】 按鈕，讓 MapSource 自動偵測連接埠與連線的傳輸速率。

4.按一下【開啓】按鈕開始傳輸。

注意：本下載地圖功能，僅是檢視地圖區塊名稱，並不是將 GPS 接收機上的地圖畫面全部完整複製到電腦上面，請注意！欲開啓詳細地

圖資料，仍需搭配相關的 MapSource 地圖光碟片。



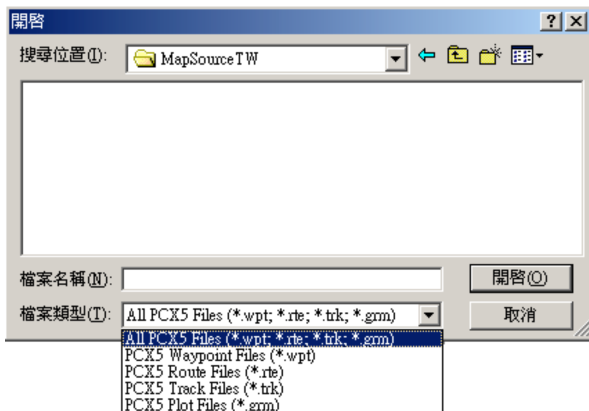
- 匯入與匯出

匯入 PCX5 資料檔

PCX5 是較早期 Garmin GPS 的電腦資料處理軟體（適用於 DOS 作業系統），爲便利使用者將早期所儲存的檔案轉換至 MapSource 工具內，故提供此轉換功能。

1.點選【檔案】功能表中的【匯入】，即會顯示出預設的 PCX5 資料夾位置（【編輯】→【偏好設定】→【檔案位置】）。

2.選擇所需的 PCX5 資料檔案，然後按一下【開啓】按鈕。



匯入注意事項

1.您可以在 MapSource 中匯入 Garmin PCX5 資料檔案，但是除此之外，MapSource 不接受匯入其他類型的資料檔案。

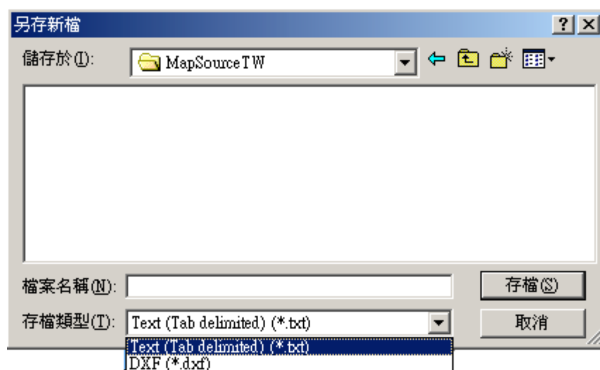
2.此項功能是支援原先使用 PCX5 2.09 版本所儲存的資料，使其能在 MapSource 上顯示出它的航點（.wpt）、航線（.rte）、航跡（.trk）或是其它地理記錄地圖（.grm），但爲避免螢幕產生過多的線條，您可以先在【檢視】工具中的【地圖種類】裡，點選【無地圖模式】，關閉所有 MapSource 地圖資料。

匯出 MapSource 資料檔

此功能提供將 MapSource 所儲存的航點、航線、航跡等三項資料與屬性，轉換成（.TXT）及（.DXF）格式，使用者可以應用如 Microsoft Office 工具中的 Excel 或 Word 等套裝軟體來讀取 .TXT 檔案資料，也可以應用如 AutoCad 等繪圖工具讀取 .DXF 檔案資料。

1.點選【檔案】中的【匯出】。

2 點選欲存放之路徑，讓使用者將 MapSource 資料匯出爲以 Tab 鍵分隔的文字檔 (*.txt) 格式，在文書處理程式或試算表軟體中使用，或是匯出爲.DXF 格式。



● 列　印

列印 MapSource 地圖畫面之方式有下列四種：

1.點選工具列中的

2.點選【檔案】中的【列印】。

3.點選【檔案】中的【預覽列印】。

4.點選【檔案】中的【列印設定】。

說明：列印功能與 Window 視窗之列印功能相同，請自行參考。

附 錄 **A**

快速功能鍵

檔案功能選項		檢視功能選項	
開新檔案	Ctrl+N	在地圖上顯示選擇的項目	Ctrl + D
開啓舊檔	Ctrl+O	移至位置	Ctrl + T
儲存檔案	Ctrl+S	放大	**“+”**
列印圖形地圖	Ctrl+P	縮小	**“-“**
資料開啓自	Ctrl+Shift+O	放到最大	Ctrl +
資料儲存至	Ctrl+Shift+S	縮小區域	Ctrl -
		GPS 地圖詳細度	Ctrl+G
		顯示十字游標	Ctrl+H
		搜尋	Ctrl+F
		搜尋最近點	Ctrl+ Shift +F
編輯功能選項		**工具功能選項**	
復原	Ctrl+Z	縮放工具	**Z**
取消復原	Ctrl+Y	移動工具	**H**
剪下	Ctrl+X	選擇工具	**S**
複製	Ctrl+C	航點工具	**W**
貼上	Ctrl+V	航線工具	**R**
新增航點	Ctrl+C	地圖工具	**M**
新增航線	Ctrl+T	測量距離工具	**D**
新增航跡	Ctrl+ Shift+T	啓用密碼	Ctrl+U
刪除項目	Del		
從航線中移除航點	Ctrl+Del		
全選	Ctrl+A		
偏好設定…	Ctrl+ Shift+P		

產 品 保 證 書

台灣國際航電股份有限公司以自有品牌 ”GARMIN“ ，自行生產行銷全球衛星定位系統接收機，產品面涵蓋航空、航海、資源調查、個人攜帶、陸上及應用系統等。

本公司已通過 QS 9000 品質管理認證之要求，所有產品在出廠時，均經過嚴格之品質檢測合格，並負責產品之售後服務工作。若本產品在客戶正常使用情形無法安裝，經鑑定爲產品本身之問題，在保證期限內，本公司負免費維修之責任，保固期限爲一年。

注意事項：本產品若屬在下列八種狀況下，導致故障問題發生，則不在本公司保證範圍內，請注意:

1.天災、火災、地震等不可抗力之災害及人爲處理上之疏忽。

2.購買後因運送移動、掉落所產生之故障或損害。

3.保證期過後之故障或損害。

4.塗改本保證書之字句。

另外，產品送回台灣國際航電股份有限公司的運費，由使用者自行承擔；回送使用者的部份，則由台灣國際航電股份有限公司負責。

請您仔細填寫、**並寄回單頁之客户資料與問卷調查（已付郵資）**，我們將會妥善保存及建檔，做爲產品的保固依據，您的寶貴意見，將是我們未來開發新產品的重要訊息與方向。謝謝您的協助
與支持。

請自行填寫下列資料保存：

產品型號： 購買日期：

產品序號： 購買商號：



台灣國際航電股份有限公司

台北縣 221 汐止市樟樹二路 68 號

Part Number : 190-00168-32 Rev. B